GUIDE D'ACHAT : 135 MOBILES TESTÉS EN LABO

L'essentiel du mobile

L'essentiel du mobile

47 - 5,30 €
novembre-décembre 2012

Applications pour iPhone et Android

TOP 10 des smartphones au MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ-PRIX

IPAD MINI

À mettre sous le sapin ou à laisser au magasin ?

PASSEZ À LA 4G AVANT TOUT LE MONDE

Les premiers smartphones compatibles

Prise en main

SAMSUNG GALAXY NOTE II

La bête de course

Test complet

iPhone 5

Test d'autonomie : les vraies valeurs

Témoignages : ceux qui l'ont acheté et ceux qui n'en veulent pas

Design : plus léger mais avec un écran plus grand

Windows Phone 8

Nokia Lumia 920 et 820, HTC 8X et 8S

Enfin le vrai retour de Microsoft

Google Nexus 4

Le super smartphone en vente en France

L 17833 - 47 - F: 5,30 € - RD

Belgique / Lux / Dom 6,00 euros, suisse 9,50 CHF, Maroc 60 Mad, Tunisie 12 TND, Afrique surface 3400 CFA, Afrique Avion 3850 CFA, Nouméa 850 CPM, Papeete 950 CPM

SONY

make.believe

Nouveau smartphone Xperia™ ion

CONCENTRÉ D'INTELLIGENCE

XPERIA

SKYFALL

007

AU CINÉMA LE 26 OCTOBRE

SKYFALL © 2012 Danjaq, United Artists, CPII . 007 and related James Bond Trademarks, TM Danjaq. ©2012 Sony Corporation. Tous droits réservés. Sony, son logo et « make.believe » sont des marques commerciales de Sony Corporation. L'ensemble des marques commerciales et des logos sont des marques et des logos déposés et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Xperia™ est une marque commerciale ou une marque déposée de Sony Mobile Communications.

* Le DAS (débit d'absorption spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg. Photo non contractuelle.

L'édito

Corinne Couté
Directrice de publication

L'essentiel du mobile

34 port des Champs-Elysées - 75008 Paris
E-MAIL : redaction@essentiel-mobile.fr
TÉL. : 01 42 66 53 31
INTERNET : www.essentiel-mobile.fr

DIRECTRICE DE PUBLICATION
Corinne Couté
E-MAIL : corinne.coute@essentiel-mobile.fr

RÉDACTEUR
Nicolas Alamone
E-MAIL : nicolas.alamone@essentiel-mobile.fr

DIRECTRICE ARTISTIQUE
Yvette Znaménak

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
Thérèse Vettorello

ABONNEMENT
Service abonnement TÉL. : 01 42 66 53 31

PUBLICITÉ
Le Liseur Media/MediaObs
Xavier Personnaz
44 rue Notre dame des Victoires.
75002 Paris
TÉL. : 01 44 88 93 70
www.mediaobs.com
www.le-liseur-media.com

DISTRIBUTION
MLP

RESPONSABLE DES VENTES (CONTACT DIFFUSEURS ET DÉPOSITAIRES) :
Olivier Le Potvin
E-MAIL : olepotvin@digicia.com TÉL. : 01 40 33 82 46

IMPRESSION
ETC-INN : Avenue des Lions - Sainte-Marie-des-Champs - 76190 Yvetot

L'Essentiel du Mobile est édité par Itec Presse
SIÈGE SOCIAL : 34 port des Champs Elysées - 75008 Paris
SARL au capital de 13 000 € - RCS Paris B 478 487 960
COMMISSION PARITAIRE : 0215 K 86058
DÉPÔT LÉGAL : à parution. ISSN : 1771-379X

Les prix et informations commerciales publiés le sont à titre purement indicatif. Ils sont susceptibles de modifications. Ni l'éditeur, ni la rédaction ne pourront être tenus pour responsables d'éventuelles erreurs ou omissions. La reproduction, même partielle, de tous les articles et illustrations parus dans l'Essentiel du Mobile est interdite, sous quelque forme que ce soit (électronique, papier, photocopie...) sans l'autorisation de l'éditeur.

Obsolescence programmée ou ringardisation précoce ?

Encore plus que pour tout autre matériel high-tech, quelques mois seulement après avoir acheté son smartphone, il est déjà dépassé par d'autres, plus beaux, meilleurs et plus en vogue. Et à la joie d'avoir acheté un super téléphone, succède vite l'envie de s'en débarrasser pour un autre, afin d'éviter la ringardisation de ceux qui n'ont pas la dernière fonction indispensable, ou la taille d'écran qui va bien, au grand damne des écologistes. Mais inutile de culpabiliser, cette péremption précoce des mobiles fait partie de la stratégie des fabricants de mobiles, et personne n'y échappe à moins d'établir une véritable stratégie pour s'en protéger. Cette politique d'obsolescence programmée consiste non seulement à produire des composants électroniques d'une durée de vie limitée et à en empêcher le remplacement, mais aussi à rendre les anciens produits incompatibles. En la matière, la stratégie d'Apple avec son iPhone est plutôt claire et d'ailleurs récemment dénoncée par Les amis de la Terre, une ONG écologiste. Apple s'assure du renouvellement de ses smartphones en sortant un appareil par an ou en obligeant le remplacement des composants moyennant un montant élevé et en organisant l'incompatibilité progressive des versions précédentes avec les nouveautés. Si cette obsolescence programmée présente aussi l'avantage de permettre à un secteur de se développer et de produire du matériel évolué, il génère aussi pas mal de dépenses et de déchets. Alors pour ne pas succomber à la spirale de surconsommation, il existe aujourd'hui des solutions : recycler son téléphone ou surfer sur les sites Internet spécialisés sur le sujet, donnant des solutions pour réparer son téléphone sans passer par le SAV. Et surtout accepter que son voisin ait un téléphone meilleur que le sien, quelques temps au moins.

Le sommaire

iPad Mini : le même en plus petit ? ▸ page 6

Top 10 de smartphones avec le meilleur rapport qualité-prix ▸ page 22

Huawei booste son D Quad XL avec un processeur quatre cœurs maison ▸ page 32

Samsung Galaxy Note II : encore plus performant et plus endurant ▸ page 28

L'essentiel du mobile #47
novembre-décembre 2012

Test iPhone 5 Mérite-t-il les critiques ?

Quelles sont les nouveautés ?

Le nouvel iPhone est-il plus endurant ?

Qu'apporte iOS 6 ?

▸ PAGE 24

Les meilleures applications pour iPhone, Android et Windows Phone

▸ PAGE 18 À 21

Les news

PAGE 6 ▸ Apple miniaturise son iPad

PAGE 8 ▸ Nokia et HTC présentent leurs smartphones Windows Phone 8

PAGE 12 ▸ Joe Mobile, le low cost de SFR

PAGE 15 ▸ Des haut-parleurs sans fil design

PAGE 16 ▸ Le Google Nexus 4 est signé LG

PAGE 18 À 21 ▸ Les dernières applications pour iPhone, Android et Windows Phone

Le comparo

PAGE 22 ▸ Rapport qualité-prix : top 10 des meilleurs smartphones

Les tests

PAGE 24 ▸ Apple iPhone 5
Rien de très nouveau en dehors du design

PAGE 28 ▸ Samsung Galaxy Note II
Le smartphone hybride amélioré

PAGE 30 ▸ Sony Xperia T
Un pro de la photo

PAGE 32 ▸ Huawei Ascend D Quad XL
Un processeur maison surpuissant

PAGE 34 ▸ Blackberry Curve 9320
Uniquement pour les emails

PAGE 36 ▸ LG Optimus Vu
Une dalle de 5 pouces

PAGE 38 ▸ Acer Liquid Gallant Duo
Double SIM bon marché

PAGE 40 ▸ HTC Desire X
Un expert du multimédia

PAGE 42 ▸ Huawei Ascend P1
Huawei hausse le niveau de ses smartphones

PAGE 44 ▸ Sony Xperia J
Réseaux sociaux à l'honneur

PAGE 46 ▸ Alcatel OT-991 Smart
Un basique sous Android

PAGE 48 ▸ Alcatel OT-916 Smart
Un clavier complet

PAGE 50 ▸ Wiko Cink
Deux cartes SIM dans un entrée de gamme

Le guide

PAGE 11 ▸ Abonnement

PAGE 14 ▸ Anciens numéros

PAGE 52 ▸ Synthèse des tests en labo

PAGE 56 ▸ Guide d'achat

PAGE 83 ▸ Lexique

Les news

L'iPad Mini va-t-il

Certes, l'iPad Mini est identique à l'iPad, en plus petit et en un peu moins cher. Mais pas sûr que la petite tablette d'Apple vaie beaucoup mieux que la Google Nexus 7 ou le Kindle Fire d'Amazon.

Apple, en sortant son iPad Mini début novembre, anticipe la déferlante de tablettes Android à petit prix attendues pour cette fin d'année. Mais surtout, le père de l'iPad ne veut pas laisser le champ libre aux petites tablettes de Google et d'Amazon, la Nexus 7 et le Kindle Fire HD, récemment sorties en magasin. Car ces concurrentes possèdent de nombreux atouts et les analystes leur prédisent un brillant avenir. Apple, qui règne en maître sur le monde de la tablette, depuis plus de deux ans, aimerait bien que cela dure, d'autant qu'avec un chiffre d'affaires de 6,9 milliards d'euros généré par les iPad, la tablette représente aujourd'hui presque 20 % des ventes d'Apple. Le nouveau pdg d'Apple, Tim Cook, n'en revient pas lui-même. Lors de la conférence du lancement de l'iPad Mini, il s'en étonnait encore : « je suis heureux de vous annoncer que nous avons vendu 100 millions d'iPad en deux ans et demi ! C'est du jamais vu pour un nouveau produit sur un nouveau marché ! ». D'après lui, aujourd'hui 91 % du trafic Web des tablettes provient de l'iPad. Mais ce chiffre ne reflète malgré tout pas la part de marché des iPad sur le reste des tablettes, évaluée malgré tout à 62,5 % par le cabinet d'analystes IDC. Alors si Apple veut garder cette suprématie, il lui faut s'adapter au consommateur, qui veut des tablettes plus petites et moins chères. Pari gagné avec cet iPad Mini ?
Pas sûr. La taille de l'iPad Mini a été effectivement particulièrement bien pensée, avec des dimensions équivalentes aux autres petites tablettes mais un écran plus grand. En revanche, son prix est assez décevant. À 340 € le plus petit modèle, c'est seulement 40 € de moins que l'iPad 2 et surtout presque 100 € de plus que la Google Nexus 7, à modèle équivalent. Pas certain que les consommateurs soient prêts à payer la différence, malgré la traditionnelle fiabilité du matériel à la pomme.

Des applications qui fonctionnent aussi bien sur l'iPad que sur l'iPad Mini

Bien que les tailles d'écran soient différentes, la résolution de l'écran de l'iPad Mini, 1024 x 768 pixels, est identique à celle de l'iPad 2. Il y a juste plus de pixels au centimètre carré dans l'iPad Mini que sur l'iPad 2. Du coup, les applications fonctionnant sur iPad 2 auront exactement le même comportement sur l'iPad Mini, ce qui donne accès à l'ensemble du catalogue de l'App Store.

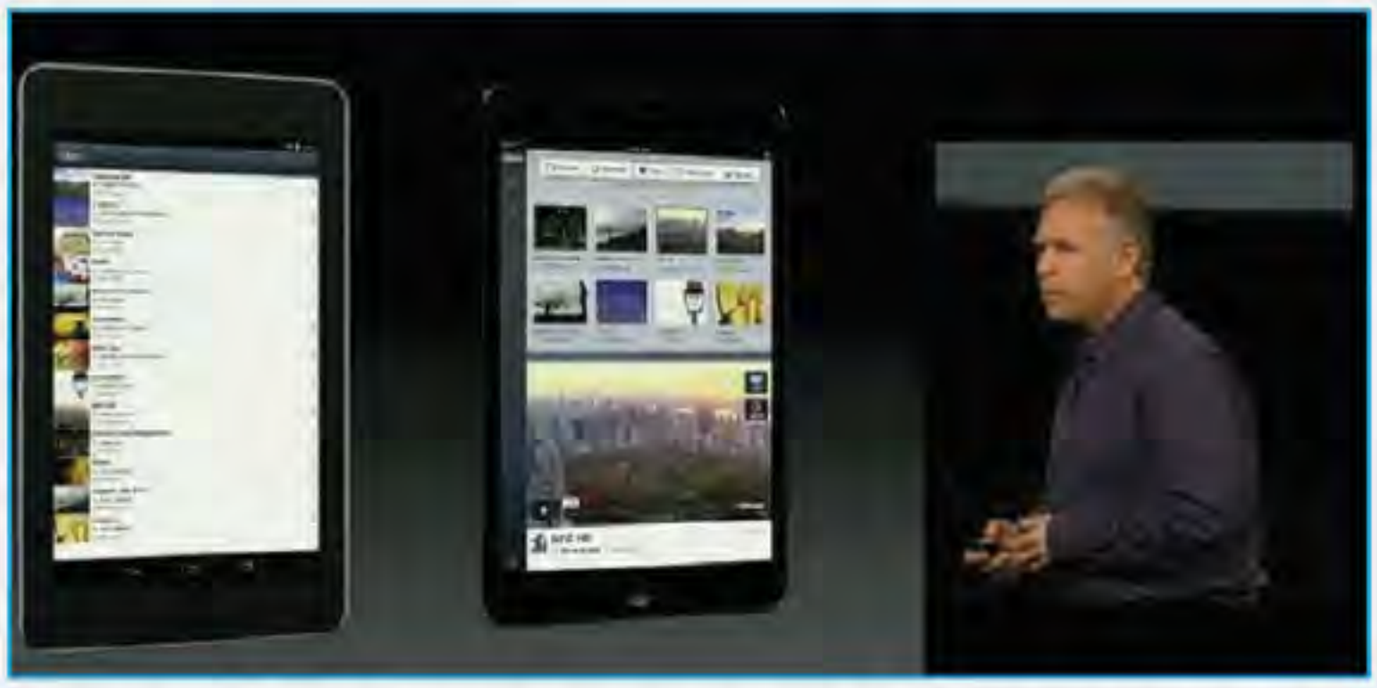
64 % des utilisateurs de Gleden, un site de **RENCONTRES EXTRACONJUGALES** sont des propriétaires d'**IPHONE** contre seulement 36 % des propriétaires d'**ANDROID**

En 2012, **LA CHINE** a détrôné les USA de sa place de **PLUS GROS CONSOMMATEURS DE SMARTPHONES** avec 26,5% des terminaux destinés à la Chine contre 17,8 % pour les USA *(IDC)*

convaincre le Père-Noël ?

Apple compare l'iPad Mini à la Google Nexus 7

Phil Schiller, le directeur marketing d'Apple chargé de présenter l'iPad Mini au California Theater de San José le 23 octobre 2012, a comparé son produit avec une tablette Google Nexus 7, signe que c'est bien Android que la marque à la pomme compte concurrencer avec sa tablette. Principal reproche que Phil Schiller a fait aux tablettes Android : les dimensions de leur écran. En revanche, il n'a pas parlé du prix…



iPad Mini contre Nexus 7 contre Kindle Fire HD

	iPad Mini	Google Nexus 7	Amazon Kindle HD
Prix	Wifi: 340 € (16 Go) / 440 € (32 Go) / 544 € (64 Go) Wifi et Sim: 470 € (16 Go) / 570 € (32 Go) / 674 € (64 Go)	200 € / 250 €	214 € / 264 €
Mémoire	16 Go / 32 Go / 64 Go	8 Go / 16 Go	16 Go / 32 Go
Wifi / carte Sim	oui /oui ou non	oui / non	oui / non
Taille de l'écran	7,9 pouces / 1024 x 768 pixels	7 pouces / 1280 x 800 pixels	7 pouces / 1280 x 800 pixels
Taille	200 x 135 x 7,2 mm	198 x 120 x 10,4 mm	193 x 137 x 10 mm
Poids	308 g / 312 g	340 g	395 g
Appareil photo	Caméra en façade 1,2 Mégapixel Appareil photo 5 Mégapixels	Caméra en façade 1,2 Mégapixel	Caméra en façade
Système d'exploitation	iOS 6	Android 4.1 (Jelly Bean)	Propriétaire (Android modifié)
Date de sortie en France	Wifi: 2 novembre 2012 Wifi et Sim: fin novembre 2012	3 septembre 2012	25 octobre 2012
Processeur	A5 double-coeur	Nvidia Tegra 3 quadri-cœur 1,2 Ghz	Double-cœur 1,2 Ghz
GPS / Bluetooth	oui /oui	oui / oui	non /oui
Magasin de vente	Apple Store et revendeurs	Google Play, Fnac, Darty, Boulanger	Amazon.fr, Darty
Contenu	App Store, iTunes Store	Boutique d'applis, de vidéos et de livres Play Store	Livres et magazines numériques, musiques sur Amazon, applications sur Play Store

Un écran optimisé

Apple a réussi un tour de force avec son écran. Avec une taille extérieure quasi-identique aux tablettes concurrentes, avec un profil même plus fin, son écran est à l'inverse plus grand avec une diagonale de 7,9 pouces contre 7 pouces pour les autres. Quelques centièmes de pouces qui au final donne un affichage un peu plus de 30 % supérieur aux tablettes 7 pouces. Mais surtout, le rapport entre la hauteur et la largeur de l'iPad Mini est mieux adapté que celui des autres tablettes, plus allongées, pour consulter le Web ou regarder des vidéos.

Les news

Il s'est vendu **4 millions de Nokia Lumia** au 2e trimestre 2012, un progrès de 83% pour Windows Phone qui part de loin *(IDC)*

Des oreillettes autonomes pendant 5 mois

Pour que votre oreillette ne soit pas déchargée, justement au moment où vous en avez besoin, Plantronics vient de sortir deux oreillettes avec un système d'hibernation. Quand elles sont éloignées du téléphone plus de 90 minutes, elles se mettent en veille profonde. Pour les réveiller, il faut appuyer sur un bouton. Avec ce système, elles peuvent tenir selon le fabricant jusqu'à cinq mois sans être rechargées.

PLANTRONICS M25 ET M55, COMMERCIALISÉES RESPECTIVEMENT 30 € ET 40 €.

Windows Phone 8 dans deux Nokia

Avant même que Microsoft ait eu le temps de présenter Windows Phone 8, Nokia avait dévoilé ses deux nouveaux mobiles tournant avec ce nouvel OS. Hormis la cruelle absence de références dans la boutique d'applications des Windows Phone, ces Nokia Lumia 920 et 820 ont beaucoup d'arguments pour eux. Des appareils photo de 8 millions de pixels particulièrement bien étudiés, des mémoires internes respectivement de 32 Go et 8 Go pour le 920 et le 820, avec un espace de stockage de 7 Go sur Skydrive, le Cloud version Microsoft. Mais surtout, les couleurs et les accessoires différencient ces deux téléphones du reste du monde. Un petit coussin sur lequel il suffit de poser son téléphone pour qu'il se recharge (chargeur avec coussin Fatboy DT-901, 90 €) ou une enceinte JBL dont il suffit d'approcher le téléphone pour qu'il s'y connecte (Enceinte JBL Play Up MD-51W NFC, 190 euros), ont été conçus pour ces deux Lumia. Avec des coques de couleur jaune vif, ou rouge écarlate, on distingue de loin un Lumia d'un iPhone, ce qui est rarement le cas des autres mobiles. Côté prix, les Lumia ne sont en revanche pas très bon marché, à 650 € le Lumia 920 et 500 € le Lumia 820.

Les premiers Windows Phone 8 chez HTC

Le Taïwanais HTC a été le premier à montrer des smartphones sous Windows Phone 8, en septembre 2012, avec ses Windows Phone 8X et 8S par HTC. Les deux seront en vente chez les opérateurs Français courant novembre 2012, dans des couleurs chatoyantes et visibles de loin, histoire de ne pas les confondre avec un iPhone. Le 8S possède un écran légèrement plus petit que le 8X, déjà pas immense, avec une taille respectivement de 4 pouces et de 4,3 pouces. L'appareil photo affiche 8 millions de pixels. Le système Beats, qui gère le son des smartphones HTC depuis l'achat par le fabricant de la marque de casque, est bien évidemment présent sur ces deux mobiles.

WINDOWS PHONE 8X PAR HTC, 500 € ET WINDOWS PHONE 8S PAR HTC, 340 €.

Samsung Galaxy SIII Mini le même en plus petit ?

Avec une façade inférieure d'environ 10 %, le Samsung Galaxy SIII mini est censé être la réplique de son grand frère en plus petit. Mais à bien y regarder, il n'a finalement pas grand-chose à voir. Que l'écran soit plus petit, et passe de 4,8 pouces à 4 pouces est une évidence, mais en revanche on s'attentait moins à ce que l'appareil photo soit dégradé à 5 Mégapixels contre 8 pour le grand, et que le processeur passe d'une cadence 1,5 Ghz à 1 Ghz dans ce petit modèle. D'autant plus que le mini est finalement plus épais que le grand de 1,3 mm. La mémoire en a également pris un coup, en passant de 16 Go à 8 Go. Mais du coup, le prix, lui aussi a diminué, puisqu'il se vend 430 € au lieu des 630 € pour le Galaxy SIII.

Le Chinois **ZTE** est devenu la **5e MARQUE** de mobile dans le monde *(IDC)*

20 000 TÉRAOCTETS de données circulent chaque année en France sur le réseau mobile, dont 15 % via les clés Internet mobile *(Arcep)*

64,1% des smartphones tournent désormais **SOUS ANDROID**, loin devant iOS *(Gartner)*

Ses courses avec son mobile chez Casino

Les supermarchés Casino viennent d'équiper l'un de leur magasin de puces permettant de scanner ses courses sur son smartphone. En approchant son téléphone de l'étiquette du produit, il est ajouté à un panier virtuel. Principal intérêt, la note est alors toute prête lors du passage en caisse. Principal défaut, il faut malgré tout prendre l'objet, pour le mettre dans son caddie réel. Autre utilisation, l'application sera paramétrable pour indiquer la présence d'allergènes. Si le consommateur vient à sélectionner un produit contenant du gluten, auquel le petit dernier est allergique, un message d'alerte apparaitra à l'écran. Mais cette fonction est encore à l'essai car elle demande une précision sans faille. Pour mettre en place ce système, Casino a eu recours au NFC (Near Field Communication) qui permet à deux objets de communiquer lorsqu'ils se trouvent à moins de 4 cm l'un de l'autre. Des puces NFC ont été introduites dans les étiquettes. Seuls les mobiles compatibles NFC et pour lesquels une application a été développée par Casino pourront de ce fait utiliser le système, ce qui limite aujourd'hui les personnes concernées. La plupart de smartphones récents sont compatibles avec le NFC, et l'application existe uniquement pour les Android, Blackberry et l'iPhone. D'après Casino, 15 à 25 % des Français en possèderont un d'ici 2015. Pour l'instant, le magasin choisi pour débuter l'expérience est le centre commercial Les Belles Feuilles, dans le 16e arrondissement de Paris, où la clientèle pressée utilise déjà beaucoup les « douchettes » pour faire ses courses.

SFR aligne enfin ses forfaits sur Free

SFR s'est résigné à aligner un de ses forfaits illimités sur Free, en le ramenant à 19,99 € par mois. Comme chez Free, ce forfait est vendu uniquement sur Internet, dans sa série qui s'appelle Red chez l'opérateur. Il propose les SMS et appels illimités en France, aux USA et Canada, sur les fixes et mobiles. Côté Internet, le débit ne sera dégradé qu'à partir de 3Go de data échangées par mois, exactement le même volume que chez Free.

Le Kindle Fire vendu en France depuis le 25 octobre

Beaucoup prédisent un avenir brillant à Amazon grâce à son Kindle Fire, et pour cause. Non seulement son prix allant de 160 € à 200 € est accessible à beaucoup plus de monde que l'iPad, mais en plus Amazon dispose d'un contenu phénoménal grâce à son activité de librairie numérique, que n'ont pas ses concurrents Google et Apple. D'autant qu'Amazon s'est diversifié avec de la musique ou des vidéos. Mais les Kindle Fire n'avaient pas réussi, jusqu'au 25 octobre, à passer l'Atlantique pour atteindre la France. Mais on le trouve désormais en vente sur le site d'Amazon et chez Darty en deux versions le Kindle Fire et le Kindle Fire HD dont l'écran est meilleur.

Les news

Les SMARTPHONES remplacent progressivement les GPS AUTONOMES, avec une baisse de 20% des ventes début 2012 *(GfK)*

Un suivi publicitaire à bloquer sur l'iPhone

iOS6 possède une nouvelle fonction dont Apple ne s'est pas vanté : le suivi publicitaire. Un code généré par le téléphone permet aux annonceurs de mieux cibler leur client potentiel, selon les sites le plus souvent consultés sur le téléphone. Activé par défaut, l'envoi de ces informations marketing peut être bloqué en allant dans Réglages > Général > Informations > Publicité et activer le Suivi publicitaire limité. Alors si par conviction, vous préférez rester anonyme dans le monde de l'annonce publicitaire, inutile de se priver de ce simple réglage.

Haut parleur de la mort

Pour Jean-Michel Jarre, le crâne humain représente la caisse de résonance parfaite, ça tombe bien car ce symbole est à la mode. Ce crâne, signé Jarre Technologies, permet d'écouter la musique de son iPhone (grâce au connecteur des iPhone 2 à 4S) ou d'un autre smartphone, grâce à une prise jack universelle. Deux haut-parleurs de 15 Watts sont logés derrière les lunettes de soleil du squelette, une puissance un peu plus faible que les meilleurs, mais l'objet est si beau… Ce crâne existe en 11 coloris.

AEROSKULL
DE JARRE TECHNOLOGIES, 400 €.

LG sort son smartphone 4G en France

Ouverture du réseau 4G oblige, LG sortira finalement son smartphone Optimus G en France, début 2013. Il était à l'origine prévu pour le marché américain, déjà équipé du très haut débit mobile en 4G (LTE), où il est sorti le 15 juin. Or SFR et Orange viennent d'annoncer les premiers services en France. Avec un grand écran de 4,7 pouces, il s'illustrera par sa rapidité avec un processeur quadri-cœur Snapdragon S4 pro, cadencé à 1,5 MHz. L'appareil photo de 8 ou 13 Mégapixels, selon l'opérateur qui le vend, sera son second point fort. Il a été distribué aux USA en 8 Mégapixels chez ATT et en 13 Mégapixels par Sprint. Pour l'instant, ce détail n'est pas connu pour la France. La mémoire interne, de 32 ou 16 Go, dépend également du modèle.
Le prix n'est pas communiqué.

Une carte prépayée valable à vie

B&You aura été le premier à mettre fin à cette maudite durée de validité des cartes prépayées. Les nouvelles recharges de l'opérateur low-cost, que Bouygues a lancées pour contrer Free en juillet 2011, seront désormais valables à vie. Une grande première dans un secteur où elles se périment parfois en seulement une semaine. Seule obligation, passer au moins un coup de fil ou envoyer un SMS par an, pour signaler son existence sur le réseau, faute de quoi, l'opérateur ferme la ligne. Et cerise sur le gâteau, le prix des communications, des SMS et de l'Internet mobile est plus que raisonnable. À 0,10 € la minute, 0,05 € le SMS ou 0,05 € par Mo de données, ces cartes sont ce qui se fait de moins cher à ce jour. Chez Orange ou SFR, la minute de carte prépayée coûte entre 0,40 et 0,55 € et le SMS environ 0,10 €. Pour trouver l'équivalent, il faut se tourner vers des opérateurs comme Simyo, qui égale l'offre de B&You sur les appels et les SMS, mais pas sur l'Internet mobile.
Une bonne raison de changer d'opérateur, d'autant que la portabilité peut évidemment se faire pour passer sur une carte prépayée B&You sans changer de numéro de téléphone. Seul problème, si la carte Sim initiale s'achète uniquement sur le site de B&You, les recharges, elles, ne se trouvent que dans les points de vente physiques ou par téléphone.

ABONNEZ-VOUS UN AN À

L'essentiel du mobile

6 NUMÉROS POUR 24 € SEULEMENT

AU LIEU DE 31,80 € EN KIOSQUE

Vous ne ratez jamais un numéro

Vous êtes prioritaire sur la livraison du magazine

Vous bénéficiez d'un tarif avantageux

Coordonnées

PRÉNOM : .....

NOM : .....

ADRESSE : .....

..... **CODE POSTAL :** .....

VILLE : .....

TÉLÉPHONE (FACULTATIF) : .....

EMAIL : .....

DATE : .....

SIGNATURE (OBLIGATOIRE) :

Paiement

Je joins un chèque de 24 € à l'ordre de **Itec Presse** et je m'abonne un an à L'Essentiel du Mobile (offre valable **uniquement** en France métropolitaine).

Merci de bien vouloir retourner ce coupon accompagné de votre règlement à notre adresse :
L'Essentiel du Mobile, service abonnements, 34, port des Champs-Élysées, 75008 Paris

Tarif étranger : DOM-Tom : 30 € - **Union Européenne :** 29 €
Afrique, Moyen et Proche Orient : 35 €
USA / Canada : 40 € - **Reste du monde :** 50 €
Pour l'étranger, règlement par virement bancaire uniquement. Envoyer un email à **redaction@essentiel-mobile.fr** pour connaître nos références bancaires.

Informatique et liberté : vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social.
Ces informations sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Les news

400 000 APPLICATIONS de l'App Store seraient des « **ZOMBIES** », car elles ne peuvent pas être trouvées *(Adeven)*

Joe mobile : l'opérateur low-cost de SFR

Malgré les apparences et la discrétion de SFR, Joe Mobile est bien une filiale de SFR comme l'a confirmé Matthieu Horn, son fondateur, d'ailleurs issu des rangs des salariés de SFR. Le concept ? Comme pour ses concurrents directs, Free Mobile, Sosh d'Orange ou B&You de Bouygues Telecom, les commandes et le SAV se font sur Internet. Mais en plus, Joe Mobile fournit une application, disponible pour tous les smartphones et sur le Web, qui permet de recharger ou de suspendre son forfait à loisir. Côté tarification, il propose deux forfaits de base, alignés sur les concurrents, avec un forfait tout illimité (voix et SMS/MMS, 3Go de data) à 20 € et 10 € pour 2 heures de communication voix et SMS/MMS illimités. À ça, peut s'ajouter des heures d'appels ou des Go de données en cas de dépassement, à des tarifs, il est vrai assez faibles : 2 € les 30 minutes de communication, 3 € pour 1 heure, 5 € pour 2 heures, ou 5 € pour 1 Go de données. Il ne peut pas y avoir de dépassement de forfait. Il est également possible de suspendre le forfait tout simplement dans l'application. Dans ce cas-là, les prélèvements, effectués directement sur la carte bancaire, ne sont plus déclenchés. Vous restez joignable pendant 6 mois, mais ne pouvez plus passer d'appel. Il suffit de le réactiver pour revenir à la normale. Du coup, Joe Mobile est surtout très intéressant pour ceux qui ont une consommation irrégulière.

L'iPhone est garanti 2 ans, mais Apple ne le dit pas

Alors qu'Apple annonce une garantie d'un an pour les iPhone, la loi Européenne oblige pourtant que cette garantie soit au minimum de deux ans. Mais ni les vendeurs des Apple Store, ni le site de vente en ligne n'en font mention, et pour cause, Apple propose des extensions de garantie sur trois ans moyennant 70 €. Seul un tableau apparait dans les mentions légales, qui compare les différentes dispositions, mais qui distingue justement les règles d'Apple de celles de l'Europe. D'ailleurs, Apple y met clairement de la mauvaise volonté. Ceux qui auront un iPhone qui tombe en panne au bout d'un an et un mois devront obligatoirement se déplacer voir un vendeur qui décidera de son sort, alors que cela se fait aussi par téléphone dans les un an. Sans compter que rien n'est sûr quant à la prise en charge par Apple. Alors s'il faut porter à chaque fois l'affaire devant la Cour européenne de Justice pour faire réparer son iPhone s'il casse, entre sa première et sa deuxième année, la règle ne sera jamais appliquée. Il semble que Viviane Reding, la vice-présidente de la Commission Européenne, ait pour cette raison écrit aux 27 ministres des pays membres pour leur demander d'obliger Apple à respecter la règle dans chacun de leur pays.

Store Mac iPod iPhone iPad iTunes Assistance

Produits Apple et garantie légale définie par l'UE

Lorsque vous achetez des produits Apple, la législation de l'Union européenne en matière de consommation prévoit une garantie légale qui vient s'ajouter à la couverture qui vous est offerte par la garantie limitée d'un an d'Apple et par le contrat AppleCare Protection Plan en option. Les produits de marque autre qu'Apple achetés auprès d'Apple bénéficient également de la couverture prévue par la législation de l'UE en matière de consommation.

Synthèse de la législation européenne en faveur des consommateurs, de la garantie limitée d'un an Apple, et de l'AppleCare Protection Plan

	Législation européenne en faveur des consommateurs	Garantie limitée d'un an Apple	AppleCare Protection Plan
Réparation ou remplacement	Défauts existants **au moment** où le client prend livraison du produit	Défauts apparaissant **après** que le client a pris livraison du produit	Défauts apparaissant **après** que le client a pris livraison du produit
Délai de réclamation	**2 ans** (minimum) à compter de la date de livraison[1]	**1 an** à compter de la date d'achat	**3 ans** à compter de la date d'achat pour les produits Mac ou les moniteurs Apple **2 ans** à compter de la date d'achat pour les produits Apple TV, iPad, iPhone ou iPod
Coût de la garantie	Incluse sans frais supplémentaires	Incluse sans frais supplémentaires	Proposée moyennant un coût supplémentaire
Où adresser la réclamation	Vendeur[1]	Service d'assistance technique par téléphone Apple, Apple Store ou Centre de Services Agréé Apple	Service d'assistance technique par téléphone Apple, Apple Store ou Centre de Services Agréé Apple
Options de remplacement ou réparation	Pour plus de détails, contacter le vendeur	Service sur place ou service prêt à poster[2]	Service sur place ou service prêt à poster, service de remplacement express pour les produits iPad et iPhone ; ou service sur site pour les ordinateurs de bureau[3]
Remplacement ou réparation à l'étranger	Pour plus de détails, contacter le vendeur	Oui[4]	Oui[4]
Assistance technique par téléphone	Non	Pendant **90 jours** à compter de la date d'achat	**3 ans** à compter de la date d'achat pour les produits Mac ou les moniteurs Apple **2 ans** à compter de la date d'achat pour les produits Apple TV, iPad, iPhone ou iPod

Où s'informer sur la législation de l'UE en matière de consommation ?

Les centres européens des consommateurs offrent une aide et des conseils gratuits aux citoyens européens et aux consommateurs résidant dans l'UE ainsi qu'en Islande et en Norvège qui achètent des biens ou des services chez un commerçant établi dans un autre pays de l'UE, en Islande ou en Norvège.[5]

36,7 % des mobiles vendus dans le monde sont maintenant des **SMARTPHONES** *(Gartner)*

Sur l'App Store, **1 APPLI SUR 5** accède au **RÉPERTOIRE** du téléphone et 41 % le localisent *(Bitdefender)*

40 % des utilisateurs changent d'opérateur à cause de la **VITESSE** de **CONNEXION** contre 26% pour la voix *(Skyfire Labs)*

Apple, 2e marque la plus importante dans le monde

Interbrand, la plus grande agence spécialiste des marques dans le monde, vient de publier son étude sur les 100 marques les plus importantes en 2012. Apple, Google et Microsoft se placent respectivement 2e, 4e et 5e de ce classement, juste derrière l'indétrônable Coca-Cola. Le classement est basé non seulement sur les résultats financiers des sociétés mais aussi sur le pouvoir d'influence de la marque sur les consommateurs, comparé au même produit sans marque, et sa solidité.

Dans ce classement, Apple est de loin la marque qui a le plus progressé cette année, suivie par Samsung, 9e du classement, mais médaille d'argent de la progression.

Le procès de la subvention des mobiles ?

Dans un procès qui a actuellement lieu, Free accuse SFR devant le tribunal de commerce de Paris de brouiller les cartes du consommateur avec ses mobiles en pack. Le nouvel entrant estime que les subventions des téléphones, consistant à les faire payer moins chers à l'achat pour ensuite les faire payer dans le prix du forfait, s'apparentent à un crédit dissimulé, qui plus est à des taux parfois très élevés. Free estime que ce système pénalise ses offres sans mobile. Mais seul SFR est pointé du doigt par Free, alors que Bouygues Telecom et Orange fonctionnent sur le même principe. Free s'est expliqué en disant que SFR avait une politique plus opaque que les autres. Bizarre. La partie adverse a fait remarquer que ce système avait permis de passer en quinze ans d'un taux de pénétration des téléphones de 4 % à 85 % dans la population Française. Alors, les packs sont-ils hors la loi ? Réponse du tribunal de commerce le 4 décembre 2012.

Intel inside dans un smartphone, pour la deuxième fois

Alors qu'il se contentait jusque-là de mettre des processeurs dans les ordinateurs, Intel s'attaque depuis peu aux smartphones. Le premier mobile équipé de la célèbre marque de composant est apparu en juin 2012, vendu par Orange sous le nom Orange avec Intel Inside. Il était, semble-t-il, fabriqué par le Taïwanais Gigabyte. Motorola a apparemment été conquis à son tour puisque la marque américaine vient de sortir le deuxième terminal avec un processeur Intel, le RAZR I. Avec un processeur Intel Atom cadencé à 2 Ghz, il est plus rapide que celui de l'Orange dont le processeur est un Z2460 à 1,6 Ghz.

D'après Motorola, le processeur Intel permet non seulement un fonctionnement plus rapide de son smartphone, grâce à ses 2 Ghz que les autres n'atteignent pas à ce jour, mais aussi d'économiser la batterie. Tout cela reste à vérifier, car un processeur multi-cœur, même si sa cadence est inférieure, pourrait bien être aussi rapide, voire plus. Et côté autonomie, seul un test comparatif peut confirmer son avantage. Le Motorola RAZR I est commercialisé en pack SFR entre 10 et 40 €.

Un mobile double-Sim sous Android 4.0

Le dernier modèle double Sim de Wiko, le Cink Slim, n'a plus rien à voir avec les mobiles d'entrée de gamme des débuts. Il tourne sous Android 4.0 (Ice Cream Sandwich), s'offre un processeur double-cœur à 1 Ghz, et un appareil photo de 8 millions de pixels. Les mobiles double-Sim s'utilisent en France lorsqu'on a deux opérateurs différents, ou à l'étranger avec une carte Sim locale, pour n'avoir qu'un seul et même téléphone à gérer. Le Cink Slim de Wiko est vendu 150 € sans abonnement.

NUMÉRO 38

Les tests

LG Optimus 2X, Nokia E7, HTC Incredible S, Sony Ericsson Xperia Play, Sony Ericsson Xperia Arc, Acer beTouch E210, Acer Liquid Mini, Samsung Galaxy Ace, Samsung Galaxy Mini, Emporia Elegance.

Le choix

Les 10 smartphones les plus autonomes du marché.

Le dossier

Test complet de l'iPad 2 : les améliorations, les concurrents les plus sérieux, les meilleurs accessoires, les résultats du labo…

NUMÉRO 39

Les tests

Samsung Galaxy SII, HTC Sensation, Motorola Atrix, LG Optimus Black, Nokia X7, Nokia E6, HTC Desire S, HTC Wildfire S, Emporia Solid, HTC Flyer, Blackberry Playbook, LG Optimus Pad, Acer Iconia Tab A500, Motorola Xoom.

Les news

iOS 5, un premier pas vers l'iPhone 5, les prix des forfaits mobiles divisés par deux, Tomtom révolutionne l'infotrafic.

NUMÉRO 40

Les tests

LG Optimus 3D, HTC EVO 3D, Motorola Pro, HTC Chacha, Alcatel OT-990, Sony Ericsson Xperia Active, Nokia Oro, Sony Ericsson Mix Walkman, Sony Ericsson Txt Pro, Sony Ericsson Txt.

Le comparo

Les smartphones à processeur double cœur

Le dossier

Exit l'iPhone… Vive Android ! Le moment est-il venu de troquer son iPhone contre un smartphone Android ?

NUMÉRO 41

Les tests

Apple iPhone 4S, Blackberry Bold 9900, Sharp Aquos Phone, HTC Titan, Acer Iconia Smart, HTC Radar, Sony Ericsson Xperia Ray, Blackberry Torch 9860, Motorola Fire, Nokia 701, Alcatel OT-908.

Le comparo

Top 10 des meilleurs smartphones pour surfer sur Internet

Le dossier

Apple iPhone 4S : que vaut le nouvel iPhone ? Faut-il changer votre iPhone 4 pour un 4S ? iPhone 4S contre Samsung Galaxy SII, lequel est le meilleur?

Hors Série 5

Spécial Tests

Apple iPhone 4S, Samsung Galaxy SII, HTC Sensation, HTC Titan, HTC Incredible S, Sony Ericsson Xperia Arc, LG Optimus 2X, Acer Iconia Smart, Motorola Atrix, LG Optimus Black, Google Nexus S, Nokia 701, Nokia X7, HTC Radar, Nokia Oro, Blackberry Torch 9860, HTC Desire S, Samsung Wave 723, Samsung Wave II, Sony Ericsson Xperia Play, Sony Ericsson Xperia Ray, HTC Desire HD, HTC Wildfire S, Sony Ericsson Xperia Active, Samsung Galaxy Ace, Nokia C6-01, Nokia C7, Sharp Aquos Phone, HTC EVO 3D, LG Optimus 3D, HTC Chacha, Blackberry Bold 9900, Motorola Pro, Motorola Fire, HTC Desire Z, Nokia E6, Acer beTouch E210, Blackberry Bold 9780, Nokia E7, Samsung Wave 575, Samsung Wave 533, Samsung Galaxy Tab 10.1, Asus Eeepad Slider, Apple iPad 2, HTC Flyer, Motorola Xoom, LG Optimus Pad, Acer Iconia Tab, Blackberry Playbook…

NUMÉRO 42

Les tests

Nokia Lumia 800, Google Galaxy Nexus, Samsung Omnia W, HTC Sensation XE, Samsung Wave 3, Motorola RAZR, Samsung Galaxy Note, Sony Ericsson Xperia Arc S, ZTE Skate, Doro PhoneEasy 615, Nokia 101, Motorola Xoom 2 Media Edition, Motorola Xoom 2, Samsung Galaxy Tab 10.1, Asus Eeepad Slider

Le comparo

Top 5 des smartphones pour remplacer votre iPhone 4 S

Pratique

Passez d'un iPhone à un smartphone Android sans perdre vos données

NUMÉRO 43

Les tests

LG Prada 3.0, Nokia Lumia 710, Sony Xperia S, HTC Sensation XL, Acer Allegro, Blackberry Torch 9810, Motorola Pro+, Samsung Galaxy Y, Blackberry Curve 9380, SFR Internet 7, SFR Staraddict, Motorola Wilder, Emporia CLICK

Le comparo

10 smartphones à moins de 150 € (sans abonnement)

Le dossier

Free : faut-il changer d'opérateur? Vraies économies ou mauvaises surprises ? Les 10 étapes pour s'abonner chez Free Mobile

NUMÉRO 44

Les tests

Apple iPad 3, HTC One X, HTC One S, Sony Xperia Sola, HTC Explorer, Alcatel OT-995, Nokia Asha 303, Motorola Motoluxe, Alcatel OT-918D, Nokia 201, Wiko Lubi.

Le comparo

Top 10 des smartphones et téléphones mobiles résistants à tous les chocs.

Le dossier

Les tendances smartphones de 2012. NFC, processeur ultra-rapide, 4G… les technologies qui vont s'imposer.

NUMÉRO 45

Les tests

Samsung Galaxy SIII, Nokia 808 Pureview, Nokia Lumia 900, HTC One V, Nokia Lumia 610, Panasonic Eluga, Sony Xperia P, LG Optimus L7, Sony Xperia U, Samsung Galaxy S Advance, Samsung Galaxy Mini 2, Sony Xperia Go, LG Optimus L3.

Le comparo

Top 10 des smartphones à écran XXL pour surfer sur Internet, regarder des vidéos ou jouer dans le plus grand des confort.

Les actus

Apple iOS5 et Windows Phone 8 se dévoilent.

NUMÉRO 46

Les tests

Sony Xperia Ion, LG Optimus 4X HD, Samsung Galaxy Beam, Motorola Defy Mini, Acer Liquid Glow, Orange avec Intel Inside, Sony Xperia Miro, Samsung Galaxy Xcover, Sony Xperia Tipo, Huawei Ascend G300, LG Optimus L5, HTC Desire C, Samsung Galaxy Ace 2.

Le comparo

Top 10 des smartphones les plus endurants

L'enquête

D'où viennent les pannes géantes des opérateurs ?

Bon de commande anciens numéros

PRÉNOM : ..... **NOM :** .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : ..... **VILLE :** .....

TÉLÉPHONE (FACULTATIF) : .....

EMAIL : .....

DATE :..... **SIGNATURE :**

NUMÉROS COMMANDÉS :

38 ❑ 39 ❑ 40 ❑ 41 ❑ HS5 ❑

42 ❑ 43 ❑ 44 ❑ 45 ❑ 46 ❑

TOTAL :

6,50 € x numéros =

Merci de bien vouloir retourner ce coupon accompagné de votre règlement (France métropolitaine uniquement) par chèque à l'ordre de Itec Presse, à notre adresse :

L'Essentiel du Mobile,
Anciens numéros,
34, port des Champs-Élysées,
75008 Paris.

Informatique et liberté : vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Ces informations sont nécessaires à l'établissement de votre commande.

Les news

Le podium des marques de mobiles **LES PLUS VENDUS** dans le monde est : **SAMSUNG** n°1, Nokia n°2 et Apple n°3 *(Gartner)*

Des haut-parleurs sans fil pour produits Apple

Apple l'a récemment démontré avec l'iPhone 5, la marque est capable de changer ses connecteurs n'importe quand. Dommage pour ceux qui avaient acheté des docks hors de prix. Pour éviter ces déboires, il reste les haut-parleurs fonctionnant sans fil avec Airplay. Parmi ceux-là, l'AirSpeaker de Loewe et le A7 de Bowers & Wilkins sont ce qui se fait de mieux. L'enceinte Zipp de Libratone, est, de son côté, l'une des plus belles. Tous les appareils Apple connectés au même réseau Wifi que l'un de ces haut-parleurs pourra déclencher de la musique et les commander à distance. L'Airpseaker produit un volume maximum de 80 Watts en tout, en 4x20 Watts, l'A7 de Bowers & Wilkins, 100 Watts, en 4x25 Watts + 50 Watts, et la Zipp, 60 Watts. Le prix de l'AirSpeaker de Loewe vient de passer à l'occasion des fêtes de Noël de 750 € à 650 €, la Libratone Zipp se vend à partir de 400 € et l'A7 de Bowers et Wilkins se vend 800 €.

Le mythique Motorola StarTac ressuscité

Lekki, une marque spécialisée dans le reconditionnement de mobiles, s'est attaqué au mythique StarTac de Motorola. Sorti en 1998 en France, ce téléphone, avait été à l'époque une révolution, car il était le premier mobile à clapet. Lekki en a récupéré une cinquantaine de modèles, qu'il a remis en état et repeint en blanc. Ce StarTac 130, débloqué tout opérateur, livré avec une batterie et un chargeur, est vendu 150 € sur le site de Lekki et au magasin de la Gaité Lyrique, un lieu dédié à l'art numérique, à Paris.
Et si, saturé d'iPhone et de smartphones compliqués, la classe ultime, c'était finalement un bon vieux téléphone de collection ?

HTC One XL : le mobile 4G d'HTC chez SFR

Avec l'apparition du réseau mobile 4G, les opérateurs vendent en pack les premiers mobiles compatibles. Ce nouveau réseau permettra des connexions à Internet Mobile à très haut débit allant jusqu'à 42 Mbit/s dans les rares zones couvertes. SFR a choisi le HTC One XL, qui possède un écran de bonne taille de 4,7 pouces, un appareil photo de 8 millions de pixels et une caméra vidéo HD. Il est vendu en pack chez SFR avec les nouvelles offres carrées de 100 à 200 € avec abonnement.

Les news

L'ADOPTION DE L'IPHONE s'est TASSÉE pour stagner à environ 18 % en 2012 *(Gartner)*

Un Galaxy SIII compatible 4G en novembre

Puisque SFR et Orange ouvrent leur réseau 4G, Samsung se devait de sortir un téléphone compatible, pour les premiers clients de ces opérateurs. Et comme le Samsung Galaxy SIII a rencontré un franc succès, avec 10 millions d'exemplaires vendus, ce sera l'heureux élu pour la France. Seules différences avec son grand frère, il fonctionne sur les bandes de fréquence 4G, 800 MHz, 1 800 MHz et 2600 MHz. La 4G permet de réceptionner des données à 100 Mbit/s et d'en envoyer à 50 Mbits/s, soit une vitesse sept fois plus rapide que le réseau 3G+. Mais elle est encore limitée à quelques villes, alors, en attendant, ce téléphone permet également d'emprunter le réseau Dual-Carrier ou H+ des trois principaux opérateurs, allant à 42 Mbits/s.

Un mobile double Sim chez Acer à moins de 100 €

Après avoir sorti début septembre le Gallant Duo, un smartphone haut de gamme avec la fonction double Sim, Acer récidive avec un modèle meilleur marché, l'Acer Z110 Duo. Vendu moins de 100 € indépendamment de tout forfait, il permet, comme le premier, d'insérer deux cartes Sim. Ce système permet de jongler avec deux forfaits au quotidien tout en n'ayant qu'un seul téléphone mais également d'utiliser un forfait local lors de déplacement à l'étranger pour surfer sur Internet à des prix raisonnables.

Le Google Nexus 4, en novembre en France

Après HTC et Samsung, c'est au tour de LG de fabriquer le prochain terminal Nexus. Cette gamme de smartphones signée Google mais fabriquée par un spécialiste avait débuté en 2010 avec le Nexus One, issu d'une collaboration entre le moteur de recherche et le Taïwanais HTC, alors que le second et le troisième, le Nexus S et le Galaxy Nexus avait été pris en charge par Samsung. Le Nexus 4 est sorti des usines de LG fin octobre 2012 et est mis en vente en France le 13 novembre. S'ils n'ont jamais été des succès commerciaux, les Nexus inaugurent les nouvelles versions d'Android. Celui-ci ne déroge pas à la règle et tourne avec la version 4.2 d'Android, encore jamais utilisée. Le Nexus 4 s'inspire largement du LG Optimus G, qui possède un processeur ultra rapide quadri-cœur Qualcomm Snapdragon S4, un maxi-écran 4,7 pouces, un appareil photo 8 millions de pixels et la compatibilité 4G. Le Google Nexus 4 est vendu 300 euros hors abonnement.

Arnaque au pack : les opérateurs durcissent les conditions d'achat

Les opérateurs sont actuellement confrontés à la recrudescence de clients achetant leur mobile en pack, donc subventionné, et qui ferme très vite leur compte en banque pour échapper au paiement du forfait. Le téléphone se retrouve alors vendu sur Internet ou est utilisé avec un autre opérateur. Selon Mathieu Drida, de Meilleurmobile.com, cela concernerait 100 000 mobiles cette année. Pour se prémunir, les opérateurs ont durci les conditions d'achat des mobiles haut de gamme depuis le 1er octobre 2012. Le montant initial à verser est plus important et est compensé par une offre de remboursement différé trois mois plus tard. Sur un iPhone vendu en pack 270 € chez Bouygues, 150 € seront remboursés trois mois plus tard. Ce qui rend du coup les achats en pack un peu moins intéressants.

L'**ORDINATEUR** est l'équipement le plus utilisé pour **ALLER SUR INTERNET** (70%), le **SMARTPHONE** étant **DEUXIÈME** (31%), loin derrière *(Deloitte)*

1/3 DES FRANÇAIS utilisent leurs smartphones le matin avant même de **SORTIR DU LIT** *(ConsumerLab Ericsson)*

Les appareils photo se mettent à Android

Puisque les smartphones ressemblent de plus en plus à des appareils photo, pourquoi pas l'inverse ? Le Nikon Coolpix S800C est le premier appareil photo à fonctionner avec Android comme système d'exploitation, couplé à une connexion Wifi. Cette particularité lui donne accès au Play Store. L'intérêt est multiple. D'abord pour les applications de retouche photo, mais aussi pour poster ses clichés sur les réseaux sociaux ou même jouer. Malheureusement, la version d'Android est un peu dépassée puisqu'il s'agit de la 2.3. Côté qualité d'images, ce compact possède une optique 25-250 mm, un zoom x10, un capteur CMOS BSI de 16 Mpix, la vidéo HD et un écran tactile de 3,5 pouces. Nikon présente cet appareil photo comme idéal pour les frustrés des smartphones, dont l'appareil photo est parfois un peu limité.

LE NIKON COOLPIX S800C EST EN VENTE DEPUIS LE 27 SEPTEMBRE DERNIER À 380 €.

Les trous noirs du mobile : la faute à l'opérateur ?

Selon une étude de Strand Consult, 27 % des utilisateurs de smartphones subissent des « trous noirs du mobile » au moins une fois par semaine. Le trou noir du mobile n'est autre que ce phénomène qui fait momentanément disparaitre les barres de réseau du téléphone, interdisant les appels, pour revenir à la normale juste après. Dans ces cas-là, les consommateurs maudissent évidemment le réseau défaillant. Or, ils sont seulement 7 % à subir ce genre de trou noir avec des téléphones mobiles de base, parce qu'en réalité, la complexité des smartphones est à l'origine de ces dysfonctionnements.

Pour sortir leurs terminaux aussi vite que la concurrence, les fabricants ont tendance à mettre en vente des téléphones avec une partie logicielle pas toujours bien finalisée, et à produire ensuite des mises à jour logicielles pour combler les failles. Du coup, les smartphones ont parfois des ratés ponctuels, qui n'ont, cette fois-ci, rien à voir avec l'opérateur.

Forfaits low-cost : Sosh pour profiter quand même du réseau haut débit !

Alors que les opérateurs font progressivement évoluer leurs antennes pour augmenter le débit d'Internet mobile, les forfaits à bas prix ne sont évidemment pas prioritaires pour en profiter. Free Mobile peine déjà à finir d'installer ses antennes 3G, alors il ne faut pas s'attendre à profiter de la 4G de si tôt. En revanche, les trois opérateurs historiques ont déjà mis en service leurs antennes 3G++, appelées H+ chez Orange, Dual Carrier chez SFR et DC-HSDPA+ chez Bouygues Telecom, qui permettent de surfer jusqu'à des débits théoriques de 42 Mbit/s. Alors les filiales low-cost de ces trois opérateurs pourraient bien en faire profiter leurs clients. Pour l'instant, seul Sosh d'Orange est passé à l'acte. Depuis le 23 août dernier, en optant pour un forfait tout illimité à 24,90 € au lieu des 19,90 € habituels, les clients surfent sur la 3G++. Chez le tout nouveau Joe Mobile de SFR, le fondateur Mathieu Horn a expliqué que la question allait se poser, mais qu'elle n'était pas encore tranchée. Idem chez Bouygues Telecom qui n'a pas donné d'avis sur la question. Alors, si le débit vous manque, une seule solution, partir chez Sosh.

Les applis

Jeux

IOS

Des trajectoires à gogo

Plus qu'un jeu de voiture, VS. Racing 2 est un jeu de trajectoire. Le circuit est vu du dessus, la voiture se commande d'un doigt sur un volant. Le but : emprunter la meilleure trajectoire pour non seulement doubler ses concurrents, mais également faire un temps suffisamment bon pour récolter 3 étoiles. À chaque réussite succède un nouveau circuit avec des récompenses à la clé. Au final, VS. Racing 2 se révèle un jeu au concept simple et à la bonne jouabilité.

VS. RACING 2, 0,79 € SUR L'APP STORE

Conso

IOS, ANDROID

Traquer les promotions

Idéale pour trouver les bonnes affaires, l'application Bonial indique les magasins alentour proposant des promotions. Seules les enseignes de Paris et de la région parisienne sont concernées. Les adresses apparaissent sur une carte ou sous forme de liste. En cliquant sur le magasin, les produits concernés par la promotion sont détaillés. Il peut s'agir de réductions sur des produits de consommation courante comme de la nourriture ou des bons plans sur des objets plus onéreux comme des meubles.

BONIAL, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY

Transport

IOS, ANDROID

Un taxi, sans rifi

Vous connaissez votre adresse de départ, celle d'arrivée, l'appli Chauffeur-privé ou Taxyz vous trouve un taxi. Chauffeur-privé indique combien de temps il faudra patienter pour obtenir la voiture et combien la course vous coûtera, alors que Taxyz mentionne la marque de la voiture et le nombre de place. La validation déclenche la commande du taxi et le paiement par carte bancaire, pré-enregistré dans l'application. Cette méthode claire et simple pour circuler en taxi ne concerne malheureusement que Paris et la petite couronne.

CHAUFFEUR-PRIVÉE ET TAXYZ, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY

Jeux

IOS

Un train fou pour Hugo

À bord d'une draisine, un vélo-train qui avance par pompage sur un bras mécanique, Hugo fonce à travers les obstacles. Il saute d'un rail à l'autre pour éviter les trains venant d'en face, se penche sur deux roues pour récolter des pièces. Et n'espérez pas apprendre de vos erreurs, le parcours change à chaque partie. Tout au long des tableaux, Hugo récolte des pièces qui lui servent à améliorer son charriot ou à acheter de l'essence. Simple, mais on se prend vite au jeu.

HUGO TROLL RACE, 0,79 € SUR L'APP STORE

Jeux

IOS

Les Simpsons reconstruisent Springfield

Springfield, la ville où vivent les Simpsons, a explosé. Le joueur doit la reconstruire en réalisant des actions et en finalisant des quêtes. Drôle comme le dessin animé, les objectifs sont parfois absurdes. Les personnages se lancent parfois des phrases en anglais, mais ces paroles sont traduites en français. Les menus sont également intégralement écrits en français. Comme tous les jeux de construction d'univers, il faut s'y plonger un certain temps avant d'accrocher.

LES SIMPSONS : SPRINGFIELD, GRATUIT SUR L'APP STORE

Jeux

IOS, ANDROID

La vengeance de Max Payne

Basé sur le film du même nom, le jeu Max Payne raconte l'histoire d'un flic obsédé par la vengeance. Il recherche obstinément ceux qui ont tué sa famille et son partenaire. Le personnage se promène dans un New York ultra-réaliste avec des voyous qui le guettent au coin des rues et des téléphones qui sonnent pour lui donner des indications. Après une prise en main légèrement déroutante, les déplacements se déroulent finalement assez naturellement et l'histoire est saisissante de réalisme. À réserver aux adeptes d'action.

MAX PAYNE, 2,39 € SUR L'APP STORE

ET 2,85 € SUR GOOGLE PLAY

Utilitaire

ANDROID

Économisez votre batterie

La batterie des smartphones n'est déjà pas au top, et l'utilisateur en rajoute avec de mauvaises habitudes comme activer des applications gourmandes, ou laisser le Wifi et le Bluetooth allumés. Longevity traque les processus à éteindre pour augmenter l'autonomie et indique la durée de vie réelle restant au téléphone (en théorie, car lors de nos essais, l'appli s'est trompée de 15 minutes). Bien pratique, il arrive aussi malheureusement qu'il n'y ait pas une minute à gagner.

LONGEVITY ECONOM. BAT., DE TREND MICRO, GRATUIT SUR GOOGLE PLAY

Transport

ANDROID

Tomtom enfin sur Android

Alors que l'application Tomtom existe pour l'iPhone depuis 2009, le célèbre GPS a enfin débarqué pour Android début octobre 2012. Au programme, l'une des meilleures cartographies, mais également les services Tomtom Live, avec la circulation en temps réel, dont l'exactitude est inégalée à ce jour, ainsi que le signalement de zones de danger, comprenez radars. Comme sur l'iPhone, ces services sont facturés en supplément, et sous forme d'abonnement. Mais quand on n'aime pas les embouteillages, on ne compte pas.

TOMTOM, 44,99 € POUR L'EUROPE

ET 34,99 € POUR LA FRANCE SUR GOOGLE PLAY

Les applis

Info

IOS, ANDROID

Les actus associées

Vous aimeriez disposer d'un journal à la carte ? L'application Feedly réunit au même endroit les fils d'informations des sites que vous sélectionnez, ainsi que les actualités de votre Facebook ou Twitter. L'idée est bonne, même si le choix des sites reste un peu limité. Seul le début de l'article apparaît dans la liste, libre à vous de le lire en cliquant dessus. Mais dans ce cas-là, l'application envoie vers le site d'origine.

FEEDLY, GRATUIT SUR L'APP STORE ET L'ANDROID MARKET

Utilitaire

IOS

Un coffre-fort numérique à la Poste

Pour garder ses documents administratifs à portée de main, et dans un endroit sécurisé, la Poste a développé l'application Digiposte, sécurisée par un mot de passe, dans laquelle il est possible de télécharger ses documents, de les trier, de recevoir et de trier ses bulletins de salaires ou ses relevés de comptes. Si l'accès est protégé par un mot de passe, il arrive malheureusement que les documents rencontrent des bugs de téléchargement et qu'ils soient corrompus. Alors petit conseil, conservez quand même une version papier de vos documents les plus importants.

DIGIPOSTE, GRATUIT SUR L'APP STORE

Jeux

IOS, ANDROID

JoyWride, le dernier jeu à la mode

Décidément, les jeux à l'ancienne ne sont pas morts. Le jeu Jetpack Joyride se place en ce moment à la tête des jeux les plus téléchargés, alors que ce titre fonctionne ni plus ni moins sur la même dynamique que les premiers jeux de Super Mario ou de Rayman, avec évidemment des graphismes incomparables. Des pièces à récolter, des bonus à attraper, le tout sans se faire toucher par les méchants obstacles. Jetpack Joyride agrémente malgré tout son jeu d'un tirage au sort sur une machine à sous pour connaitre le bonus. Puisque ce genre de jeux fonctionne depuis des dizaines d'année, pourquoi réinventer la roue ?

JETPACK JOYRIDE, GRATUIT SUR GOOGLE PLAY ET L'APP STORE

Jeux

IOS

La bulle qui roule

Petit jeu sans prétention, Sola Rola est un jeu de niveaux, dans lequel un petit bonhomme en forme de bulle doit se déplacer et réaliser des épreuves. Liquide « déblobisant » et impasses sont les écueils à éviter pour réussir le tableau. Un mixte de réflexion et de manipulation est nécessaire dans ce jeu.

SOLA ROLA, 0,79 € SUR L'APP STORE

Jeux

ANDROID, IOS

Rayman court dans la jungle

Qui est mieux placé que Rayman pour surfer sur la vague des jeux de plateformes ? Pas grand monde, et Rayman Jungle Run en est la preuve. Maniabilité impeccable, frustration du joueur parfaitement maîtrisée, musique entraînante sans être envahissante. Des niveaux évoluant avec des déplacements, sauter, voler, courir sur les murs puis donner des coups de poing, quand tous les autres sont maitrisés. Rayman est toujours aussi à l'aise dans ses courses effrénées.

RAYMAN JUNGLE RUN, 2,39 € SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY

Transport

ANDROID

Les transports en commun dans Maps

Google Maps affiche désormais les lignes de transports en commun sur sa carte. Au même titre que l'affichage de l'image satellite ou que l'info trafic, l'option se trouve désormais sous la forme d'un calque s'ajoutant dans les paramètres. Toute la région parisienne, ainsi que 11 grandes villes Françaises sont concernées (Paris, Rennes, Bordeaux, Lyon, Lille…). Malheureusement, les itinéraires en transport en commun ne se calculent pas encore correctement, bien qu'ils soient proposés, et les bus ne sont pas présents, mais un clic sur la station concernée permet de voir les correspondances, et éventuellement l'heure de passage. Avec cette nouveauté, Plans d'Apple parait encore un peu plus à la traîne.

GOOGLE MAPS, MISE À JOUR 6.12, GRATUIT SUR GOOGLE PLAY

Transport

IOS

Un GPS à moins de 2 euros

En mode Sko-pilot, l'application GPS Navigation 2 fonctionne comme un avertisseur de radars communautaire (appelée « zones dangereuses » depuis la nouvelle règlementation), et en position Navigation, comme un GPS. Et hormis son prix modique, c'est bien l'intérêt de ce GPS comparé à Plans ou à d'autres applications GPS.

GPS NAVIGATION 2, 1,59 € SUR L'APP STORE

Jeux

IOS

Pitfall!, 30 ans après

Sorti sur Atari en 1982, Pitfall! est considéré comme le premier jeu vidéo de plateforme. Trente ans plus tard, il revient sur iPhone, évidemment avec des graphismes d'un autre temps. Alors qu'il s'agissait d'un petit bonhomme pixelisé à l'époque, l'aventurier a pris du détail. À la manière d'un Temple Run, il court dans la nature, saute les obstacles et plonge sous les rochers. Si ce Pitfall! n'a rien à envier aux jeux de son époque, il a en revanche complètement perdu son cachet d'antan.

PITFALL!, 0,79 € SUR L'APP STORE

Le comparo

Il n'est pas nécessaire de se ruiner pour s'attacher les services d'un smartphone performant. Alors que le dernier iPhone d'Apple se négocie à environ 700 euros, il existe des terminaux vendus près de trois fois moins chers et qui affichent des performances pourtant tout à fait correctes. *L'Essentiel du Mobile* a sélectionné pour vous les 10 smartphones affichant le meilleur rapport qualité-prix.

PAR NICOLAS ALAMONE

1 - Sony Xperia Miro

Design élégant et performance, le tout pour 200 € hors abonnement, voilà le programme du Sony Xperia Miro.
Le multimédia est à l'honneur. Les photos en 5 millions de pixels bénéficient d'un excellent piqué. Les couleurs sont bien restituées et le flash est plutôt efficace.
Les mélomanes sont également comblés grâce au bon lecteur MP3 intégré. L'acoustique est claire et puissante et même à haut volume le son ne sature pas. Android est présent en version 4.0. Le processeur 800 MHz ne montre que de très rares signes de fatigue. Le labo est généreux avec la sensibilité 3G (3 étoiles). En GSM et en autonomie, il faudra se contenter de deux étoiles.
Pour le reste, le design est très soigné et l'interface maison de Sony personnalise à merveille Android.

Prix sans abonnement : 200 €
Autonomie mesurée: 2*
Sensibilité GSM / 3G : 2*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille: 320 x 480 pixels /3,5"
Photo: 5 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 4.0

2 - HTC Desire C

Pour 200 € hors abonnement, le HTC Desire C est un smartphone qui affiche une bonne panoplie multimédia. La musique est très convaincante. La signature Beats est un gage de qualité de l'acoustique. Les basses sont parfaitement restituées. Les photos en 5 millions de pixels sont d'une bonne qualité. Les nombreux effets sont assez intéressants. Les vidéos pourraient être un peu meilleures.
Pour l'accès à Internet, les sensibilités sortent le grand jeu avec 4 étoiles en GSM et 3 étoiles en haut débit. Les sites se chargent en dix secondes. Dommage qu'ils ne s'affichent que sur un écran 3,5 pouces. Le processeur n'est cadencé qu'à 600 MHz, mais les ralentissements sont très rares et les applications se chargent presque instantanément.

Prix sans abonnement : 200 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G : 4*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 320 x 480 pixels /3,5"
Photo : 5 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 4.0

3 - Acer Liquid Glow

Le Liquid Glow intègre d'origine la version 4.0 du système d'exploitation Android. L'utilisateur peut donc profiter immédiatement des dernières évolutions de la plateforme. Le labo est généreux en étoiles puisque le terminal ressort avec 4 étoiles en accroche réseau GSM et trois en 3G. L'accès au Web est donc très rapide. On regrette juste que l'écran ne grappille pas quelques pouces pour atteindre une taille plus confortable. Le processeur 1 GHz assure la fluidité à la plupart des tâches. La photo en 5 millions de pixels est correcte et les films sont plutôt convaincants. Commercialisé moins de 200 euros hors abonnement, le Liquid Glow est un très bon terminal qui affiche un des meilleurs rapports qualité-prix.

Prix sans abonnement : 190 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G : 4*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 800 x 480 pixels /3,7"
Photo : 5 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 4.0

4 - Nokia Lumia 610

Le Lumia 610 offre tous les atouts de la plateforme Microsoft pour un prix plutôt raisonnable de 200 € hors abonnement. Le système d'exploitation est intuitif à souhait. Cerise sur le gâteau, on retrouve les logiciels made in Nokia comme le GPS Drive, Maps ou Musique.
Le processeur 800 MHz est suffisamment puissant pour limiter les temps de latence ou les chargements des applications. Les ralentissements sont rares et apparaissent surtout sur les jeux vidéo qui demandent beaucoup de ressource.
Le principal regret est l'unique étoile en sensibilité GSM. Heureusement, la 3G ressort de notre labo auréolée de trois étoiles. Les connexions en haut débit s'effectuent donc très rapidement.
L'appareil photo 5 millions de pixels est de bonne qualité et réalise également de belles vidéos.

Prix sans abonnement : 200 €
Autonomie mesurée: 2*
Sensibilité GSM / 3G : 1*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille: 800 x 480 pixels /3,7"
Photo: 5 Mégapixels
Système d'exploitation : Windows Phone 7.5

5 - Orange avec Intel Inside

Le smartphone Orange avec Intel Inside est un des champions du rapport qualité-prix. Commercialisé 150 € hors abonnement, le terminal embarque un processeur Intel Atom cadencé à 1,6 GHz. Les résultats sont remarquables et les temps de latence totalement absents.
Le multi tâche est géré à la perfection. L'écran 4 pouces est très confortable et accueille à merveille la plateforme Android. On regrette qu'il ne s'agisse que de la version 2.3. L'accès à Internet est grandement facilité par les bonnes sensibilités. Les trois étoiles en haut débit permettent un chargement des sites en

TOP 10 des smartphones au meilleur rapport qualité-prix

une dizaine de secondes. Pour l'autonomie, comptez une grosse journée d'endurance pour les utilisateurs les plus gourmands. La photo se réalise en 8 millions de pixels, mais les résultats sont un peu moyens.

Prix sans abonnement : 150 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G : 3*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 1024 x 600 pixels /4"
Photo : 8 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 2.3

6 - Samsung Galaxy Mini 2

Le Samsung Galaxy Mini 2 est un smartphone performant dont le prix reste très raisonnable (160 € hors pack). Comme son nom l'indique, l'écran n'est pas ce qui se fait de plus grand avec 3,2 pouces de diagonale. Mais les pages Internet sont bien redimensionnées. Elles pourraient se charger un brin plus vite si la sensibilité haut débit ne se limitait pas à deux étoiles. Côté autonomie, le Mini 2 se situe dans la moyenne des smartphones actuels qui se déchargent en une grosse journée. Le terminal est compatible NFC et peut donc communiquer avec des accessoires compatibles comme des enceintes ou d'autres smartphones. Côté multimédia, il ne faudra pas être trop exigeant la photo étant limitée à 3,2 millions de pixels.

Prix sans abonnement : 160 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G : 3*/2*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 480 x 320 pixels /3,2"
Photo : 3,2 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 2.3

7 - Sony Xperia Tipo

Le Xperia Tipo est encore moins cher que son grand frère le Xperia Miro. Et malgré cette baisse de prix, la connectique demeure complète et épaulée par de bonnes sensibilités. Nos tests délivrent trois étoiles en GSM et autant en haut débit. Certes, nous aurions préféré un écran plus grand que cette dalle de 3,2 pouces, mais le navigateur Internet est plutôt doué quand il s'agit de redimensionner les pages Web. Pour 130 € hors abonnement, l'utilisateur bénéficie de la dernière version d'Android et d'un processeur 800 MHz qui se révèle suffisant pour accomplir la plupart des tâches assez rapidement.
Côté multimédia, si la musique est bien lotie grâce à un lecteur MP3 intuitif et une bonne acoustique, la photo est décevante. L'objectif 3,2 millions de pixels est en revanche trop juste.

Prix sans abonnement : 130 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G : 3*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 320 x 480 pixels /3,2"
Photo : 3,2 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 4.0

8 - Samsung Galaxy XCover

Le Galaxy XCover s'adresse aux maladroits. Ultra-résistant, il peut aussi bien faire un tour dans la baignoire que dans le sable ou tomber du deuxième étage d'un immeuble. Il ressort sans aucune égratignure. L'écran 3,6 pouces accueille Android. Malheureusement, la version présente d'origine n'est que la 2.3, qui commence à dater. Le Samsung Galaxy XCover est un as de nos tests d'accroche réseau (GSM et 3G) et d'autonomie. Il ressort avec trois étoiles dans les trois épreuves. Mention spéciale à l'autonomie qui permet à l'utilisateur d'oublier son chargeur plus de deux jours. Dommage que les fonctions multimédia ne soient pas un peu mieux fournies, notamment l'appareil photo où la résolution de 3 millions de pixels est trop faible pour un rendu correct.

Prix sans abonnement : 250 €
Autonomie mesurée : 3*
Sensibilité GSM / 3G : 3*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 320 x 480 pixels /3,6"
Photo : 3 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 2.3

9 - Alcatel OT-995

L'Alcatel OT-995 séduit par la grande taille de son écran tactile. A moins de 220 euros hors pack, ce smartphone possède une dalle de 4,3 pouces. L'écran est très confortable et permet de bénéficier pleinement d'Internet. Pour un accès rapide aux sites Web, les sensibilités

sont bonnes avec trois étoiles à la fois en GSM et en 3G. En revanche, malgré la présence d'un processeur cadencé à 1,4 GHz, nous avons constaté quelques légers ralentissements, notamment quand il s'agit de faire tourner plusieurs applications simultanément. Les photos se capturent en 5 millions de pixels. Le rendu est correct dans l'ensemble. La générosité de l'écran est également une aubaine pour regarder de la vidéo.

Prix sans abonnement : 220 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G : 3*/3*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 800 x 480 pixels /4,3"
Photo : 5 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 2.3

10 - Samsung Galaxy Y

Entrée de gamme de chez Samsung, le Galaxy Y affiche un prix très bas, ce qui ne l'empêche pas de disposer d'une connectique complète. Certes, la sensibilité GSM est limitée, mais l'accroche réseau 3G compense avec 4 étoiles. Lorsque le téléphone fonctionne sur une antenne 3G, les pages Internet se chargent en moins de dix secondes. En Wifi, les résultats sont encore plus rapides. Pour faire tourner le système d'exploitation Android sans accrocs, le processeur est cadencé à plus de 800 MHz. Nous n'avons constaté que quelques légers ralentissements quand le Galaxy Y gère plusieurs applications à la fois. Les adeptes de photographie ne pourront malheureusement pas se satisfaire de l'appareil photo 2 millions de pixels qui livre des résultats très moyens. Autre reproche, la version d'Android 2.3 qui commence à dater.

Prix sans abonnement : 125 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G : 1*/4*
Wifi : oui
Résolution / Taille : 320 x 240 pixels /3"
Photo : 2 Mégapixels
Système d'exploitation : Android 2.3

Le dossier

iPhone 5: pas de révolution et pourtant ...

9/10

Apple iPhone 5
À partir de 680 € hors pack

"Je voulais l'iPhone 5 pour bénéficier du réseau H+ chez Sosh"

Jean-Marie, *chef d'entreprise*

Depuis combien de temps utilisez-vous un iPhone ?
Depuis sa sortie en octobre 2007. J'ai eu le 3 puis le 3G, le 3 GS, le 4 et je viens d'acheter le 5.

Pour quelles raisons avez-vous acheté l'iPhone 5 ?
Je voulais le 5 pour plus de rapidité, un meilleur appareil photo et augmenter ma capacité de mémoire. Je suis passé du 16 au 32 Go, car j'ai plus de musique à stocker. Je voulais également bénéficier du réseau H+ chez Sosh.

Et vous en êtes satisfait ?
Je trouve que l'iPhone 5 est plus léger, l'écran est plus grand. Il est également plus fin sans que la manipulation à une main n'ait changé. Globalement, je le trouve plus rapide et plus puissant. J'apprécie la possibilité de réaliser des photos panoramiques. Enfin, avec iOS 6, je n'ai plus besoin de rentrer mon mot de passe pour les mises à jour.

Vos déceptions ?
J'ai eu un problème de batterie dès le début. La batterie de l'iPhone se vidait très vite et le téléphone chauffait à la charge. J'ai donc réinitialisé complètement le téléphone en réinstallant une sauvegarde. Il faut aussi stopper la localisation de toutes les applis sauf Plans. Maintenant, la batterie tient normalement, mais de temps en temps le téléphone chauffe encore, notamment quand je le charge via un allume-cigare.
Je pense qu'iOS 6 doit être optimisé pour régler ce problème de gestion de l'énergie. Je trouve que Plans est moins performant que Google Maps. La qualité du son de la partie iPod est encore un peu juste pour moi. Enfin, je ne sais toujours pas comment utiliser Passbooks.

Regrettez-vous d'avoir troqué votre iPhone 4 contre le 5 ?
Non

Envisagez-vous de changer un jour pour un autre type de smartphone ?
Non, car depuis 2007 j'ai acquis des automatismes dans la gestion d'iOS et puis j'ai pris goût à la philosophie d'Apple. Le produit n'est pas fini, mais évolue avec les remarques des utilisateurs et avec les mises à jour répétées.

Rayures intempestives sur l'iPhone 5 : « Tous les produits en aluminium peuvent se rayer. » a expliqué Phil Schiller, vice-président d'Apple.

5 millions d'iPhones ont été écoulés **lors du premier week-end** de commercialisation.

Un design repensé

Il était temps pour Apple d'agrandir l'écran de son smartphone qui plafonnait à 3,5 pouces depuis de nombreuses années. La dalle de l'iPhone 5 affiche une diagonale de 4 pouces. Enfin ! L'écran gagne uniquement en hauteur et conserve la même largeur, pour garder l'utilisation à une main confortable. La cure d'amincissement est également au rendez-vous avec 112 grammes sur la balance (contre 137 sur le 4S). Côté finition, la face arrière semble se rayer assez rapidement.

Un processeur boosté

Apple a annoncé un processeur deux fois plus rapide que celui du 4S. Et à l'usage, cette affirmation se confirme. Le processeur A6 de l'iPhone 5 est un modèle double cœur cadencé à 1 GHz. Le terminal s'allume en moins de 20 secondes. Si l'on ne constate pas forcément le gain de vitesse au premier coup d'œil, il suffit de charger une page ou de prendre une photo pour se rendre compte de la vitesse du terminal. La prise de photo en mode rafale se fait deux fois plus vite que sur l'iPhone 4S. Les temps de latence sont totalement absents. Ce nouveau processeur permet également de profiter des jeux vidéo les plus gourmands, sans aucun ralentissement.

Pas de révolution avec iOS6

La nouvelle plateforme iOS6 n'apporte pas de changement radical. La nouvelle taille d'écran a juste permis la présence d'une ligne supplémentaire pour les icones d'applications. Le navigateur bénéficie également de ces nouvelles dimensions avec un affichage plus confortable. Côté email, il est désormais possible de trier les mails avec un drapeau (important) ou d'ajouter simplement une photo, sans avoir à passer par la galerie. Il est également possible de créer une liste VIP de contacts et d'être alerté dès qu'une personne de cette liste envoie un message.
Autre nouveauté, lorsqu'un appel entrant se présente, l'iPhone 5 propose, en plus de décrocher, de répondre par un message texte. Par ailleurs, une fonction « Ne pas déranger » permet d'éviter les notifications susceptibles de réveiller l'utilisateur en pleine nuit ou lors d'une réunion.

Plans remplace Google Maps

Apple a décidé de se passer des services de Google Maps pour son iPhone 5 et a préféré proposer une solution mise au point avec TomTom. La géolocalisation de l'utilisateur est plutôt bonne. Le calcul d'un itinéraire s'effectue très rapidement et le guidage est vocalement assisté. Une vision 3D est disponible ainsi que la possibilité d'afficher l'état du trafic. Dommage que la fonction soit si dévoreuse d'énergie. Comptez 3 heures de guidage avant de devoir recharger la batterie. À l'usage, nous avons rencontré quelques problèmes lors de la recherche d'une adresse ou de la localisation d'un point. Plans commet quelques erreurs qui lui a valu d'être très critiqué par les premiers utilisateurs. Pour notre part, nous avons trouvé le logiciel plutôt efficace, même si

Notre avis

L'iPhone 5 reste un des smartphones les plus performants du marché, avec sa simplicité d'usage, mais commet tout de même quelques erreurs comme l'abandon de Google Maps. Peu révolutionnaire, l'iPhone 5 aura tendance à ne séduire que les inconditionnels d'Apple ou les utilisateurs qui trainaient encore un iPhone 3G S.

Le labo

Sensibilité GSM: n.m. Sensibilité 3G: n.m. Autonomie: ★★

Apple iPhone 5

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	123,8 x 58,6 x 7,6 mm
POIDS	112 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	81 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1136 x 640 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	○
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Safari
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16, 32 ou 64 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	A6 Dual core 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	IOS 6

⊕ Écran élargi.
⊕ Processeur très performant.
⊖ Fonction Plan peu convaincante.
⊖ Autonomie trop faible

Le dossier

Mark Zuckerberg, le fondateur de Facebook aurait reçu **gratuitement** son iPhone 5 de la part de **Tim Cook**

nous préférons effectivement Google Maps. Sous la pression des utilisateurs, Apple a d'ailleurs récemment annoncé que l'application made in Google ferait son retour prochainement sur l'App Store.

Passbook, inutile pour le moment

L'iPhone 5 propose l'application Passbook qui se charge de rassembler tous les coupons de réduction, cartes de fidélité ou les billets de train et d'avion. Une bonne idée qui est malheureusement peu utile à l'heure actuelle en France puisque très peu d'applications sont compatibles.

iTunes relooké

iTunes sur iPhone fait peau neuve dans iOS6 et propose

une interface d'accueil beaucoup plus conviviale. Les différentes catégories coulissent à l'horizontal sur la home page. En entrant dans une catégorie, on passe alors à un défilement vertical. Les fonctionnalités sont toujours les mêmes à une seule exception, les artistes peuvent publier des photos pour leurs fans directement dans l'application.

Une nouvelle connectique incompatible avec les anciens accessoires

Apple a modifié la connectique de son iPhone 5. Et bien évidemment, la marque à la pomme ne faisant jamais comme les autres, le microUSB n'est pas au rendez-vous. Conséquence, pour faire fonctionner tous les accessoires (enceintes, chargeur allume-cigare…) que vous possédez déjà, il faudra acheter un adaptateur dont le prix varie entre 20 et 30 €.

"Je n'achèterai pas l'iPhone 5, pas assez d'innovations"

François, *banquier*

Depuis combien de temps utilisez-vous un iPhone ?
J'ai acheté le 3G et je suis ensuite passé directement au 4. Je n'ai pas encore acheté le 5.

Pensez-vous que vous allez l'acheter ?
Non, car je trouve que les innovations ne sont pas suffisamment marquantes. Par ailleurs, les nombreuses déceptions concernant Plans me déplaisent, car je suis un gros consommateur de Maps. Seul l'écran 4 pouces pourrait me convaincre, mais je le trouve encore un peu petit par rapport à la concurrence.

Vous envisagez donc de passer à la concurrence ?
Oui et mon choix est a priori déjà fait, je pense que je vais prendre un Samsung Galaxy SIII. Je sais que je vais avoir un peu de mal au début avec l'interface Android, mais à terme, je pense que je serai davantage satisfait.

Seul avantage qu'Apple a mis en avant pour ce nouveau chargeur: il n'a pas de sens d'utilisation. Super !

L'autonomie très proche de celle de l'iPhone 4S

Comme pour chaque nouvel iPhone, Apple a annoncé un net progrès de la capacité de la batterie. Et comme souvent, les améliorations sont très faibles. En usage moyen, le terminal s'est épuisé après 81 heures (82 heures pour le 4S). En vidéo, les performances sont très honorables, même si l'iPhone 5 s'est éteint 4 heures avant son prédécesseur. Vous pourrez toutefois vous passer de chargeur pendant 11 heures lorsque vous regarderez des films.
Lors de nos tests, nous avons utilisé l'iPhone 5 durant une journée de travail. Récupération d'emails, surf Internet, quelques photos, un peu de consommation de jeu vidéo dans le métro, une grosse heure de communication, et la batterie du terminal faisait grise mine. Pour les plus gros consommateurs, comptez une recharge quotidienne, comme sur le 4S, finalement.

De nouveaux écouteurs

Apple a changé son kit mains libres.
Les EarPods sont plutôt confortables et semblent plus stables que les écouteurs précédents. Nous les avons testés en marchant et ils ne sont jamais tombés.
En revanche en courant, ils peuvent se détacher de vos oreilles. La qualité sonore gagne également en clarté. Par ailleurs, les EarPods sont un peu plus isolant des bruits extérieurs que l'ancien modèle.

À choisir si :

Vous avez encore un iPhone 3G S ou si vous cherchez un des smartphones les plus intuitifs du marché.

À éviter si :

Vous êtes adeptes de Google Maps et des grands écrans ou si vous ne voulez pas dépenser l'équivalent d'un loyer dans un téléphone.

La concurrence

Samsung Galaxy SIII, 650 € hors pack

Le Samsung Galaxy SIII dispose d'un écran très généreux de 4,8 pouces. La résolution est remarquable. Les tests de sensibilité et d'autonome livrent des résultats très performants avec 3 étoiles dans tous les domaines. La photo en 8 millions de pixels est aussi satisfaisante que sur l'iPhone 5. Le processeur quatre cœurs assure une fluidité exceptionnelle à Android 4.0. La mémoire internet de 16 Go est extensible via un port micro-SD. Et Google Maps est présent d'origine.

HTC One X, 580 € hors pack

L'écran du One X est plus grand que celui de l'iPhone 5 et les vidéos se regardent avec un peu plus de confort. Les sensibilités sont remarquables avec 4 étoiles en GSM et autant en 3G. Dommage que l'autonomie soit un peu trop juste. La fluidité est au rendez-vous avec le processeur quadri cœurs et la plateforme Android 4.0. La photo est au top et les clichés 8 millions de pixels sont aussi lumineux que ceux de l'iPhone 5. Comme sur l'iPhone 5, la mémoire n'est pas extensible.

Samsung a déjà **déposé une plainte** contre les brevets utilisés par l'**iPhone 5. La bataille continue!**

La fréquence utilisée par le module 4G de l'iPhone 5 est 1800 Mhz alors qu'**en France, la 4G utilise du 800 Mhz et du 2,6 Ghz**

Selon Les Échos, l'iPhone 5 **ne se vend pas mieux** que le 4S

Compatible 4G, mais pas pour nous

Si l'iPhone 5 est bel et bien compatible 4G, les utilisateurs français ne pourront pas profiter, car il ne s'agit pas des mêmes fréquences que les nôtres. En Europe, seules l'Allemagne et la Grande-Bretagne auront cette chance. Une absence regrettable d'autant que le réseau devrait être disponible dans l'Hexagone dès le début de l'année 2013 selon les meilleures estimations. Si Apple prétend attendre le déploiement complet du réseau, la firme voit ici surtout une nouvelle occasion de justifier un renouvellement de mobile au bout d'un an. Côté connectique, le NFC, présent sur la plupart des nouveaux smartphones actuels, passe totalement à la trappe sur l'iPhone 5.

Toujours 8 Mégapixels en photo, mais quelques améliorations

La résolution photo de l'iPhone 5 est la même que celle du 4S. Toutefois, Apple a apporté quelques améliorations, dont un mode panorama plutôt convaincant. Une fois déclenché, il suffit de faire glisser un curseur sur l'écran tout en déplaçant l'objectif. Le résultat est remarquable avec des photos panoramiques de bonne qualité. Plus généralement, le grain de l'image est un peu mieux traité que sur l'iPhone 4S. Par ailleurs, le nouveau modèle gagne en ISO (3 200 contre 800 sur le 4S). Ainsi, les prises de vues nocturnes ou dans des environnements très sombres sont facilitées. Le rendu des couleurs est plus chaleureux avec quelques exagérations parfois. En revanche, les hautes lumières sont mieux gérées, même si quelques utilisateurs ont constaté un voile violacé sur certains clichés.

Encore un changement de format SIM

Dans son souci de miniaturisation , Apple a, une nouvelle fois, modifié le format de la carte SIM. Après la mini SIM, place à la Nano SIM. L'utilisateur ne tire aucun avantage de ce changement qui ne vise qu'à harmoniser le design du terminal. Au contraire, il faudra demander une nouvelle carte SIM à son opérateur pour pouvoir utiliser son téléphone.

La photo en façade plus nette

L'appareil photo en façade gagne quelques millions de pixels pour atteindre une résolution d'1,2 Mégapixel. Certes, ce gain ne profite pas forcément à la photographie qui se réalise essentiellement avec le capteur principal. En revanche, pour les adeptes de Facetime, les appels vidéo gagnent en qualité. Les visages sont plus nets et le confort visuel est accru.

La sensibilité dans la même veine

Si nous n'avons pas pu passer l'iPhone 5 en tests de sensibilité à cause d'un défaut de carte Nano Sim, nous avons pu le tester dans la réalité. À l'usage, le smartphone semble toujours privilégier le haut débit. Lors de nos tests, nous n'avons jamais quitté le réseau 3G. Et dans les zones où le haut débit est moins bien déployé, l'Edge prend parfaitement le relais avec un nombre de barres d'accroche presque toujours au maximum. L'iPhone 5 semble donc être dans la même veine que ses prédécesseurs.

Le son boosté en théorie

L'iPhone 5 s'équipe d'un troisième micro, permettant d'améliorer la qualité sonore en appel en diminuant davantage les bruits ambiants. Par ailleurs, le nouvel iPhone prend désormais en charge la technologie Wideband Audio qui permet de diffuser la voix sur une bande de fréquence plus large. À l'usage, l'acoustique du smartphone est effectivement bonne, mais on ne constate pas de réelle révolution par rapport à l'iPhone 4S. ■

"J'ai acheté l'iPhone 5 car j'avais des points chez mon opérateur"

Coralie, *juriste*

Depuis combien de temps utilisez-vous un iPhone ?
Depuis la sortie du premier modèle. J'ai fait quelques infidélités avec des Nokia et des Samsung, mais je viens d'acheter le 5.

Pour quelles raisons avez-vous acheté l'iPhone 5 ?
J'aime bien le nouveau design et puis je trouve l'interface remarquablement intuitive. Et surtout, j'avais pas mal de points chez mon opérateur et donc j'ai pu l'avoir à un prix raisonnable.

Quelles sont vos satisfactions ?
La photo et la vidéo sont vraiment de bonne qualité. La nouvelle interface iTunes est très agréable et j'aime bien les nouveaux écouteurs.

Vos déceptions ?
Un peu toujours les mêmes, l'autonomie, le fait de ne pas pouvoir changer la batterie et le côté assez fermé de la plateforme iOS. Et j'ajoute aussi les premières rayures sur la coque après 24 heures d'utilisation.

Regrettez-vous d'avoir changé de modèle au final ?
Si je regarde le prix que je l'ai payé, non. Mais je pense que je vais changer de terminal assez rapidement pour avoir un écran un peu plus grand. Peut-être un HTC One X, voire un Samsung Galaxy Note II. Mais bon, ça ne m'empêchera pas d'éventuellement craquer pour l'iPhone 6, ou plutôt 5S.

Les tests

Un Stylet encore plus

Samsung Galaxy Note II
Prix 680 € hors pack

Après le succès colossal du Galaxy Note, Samsung aurait eu tort de se priver d'un Note II. Le terminal à mi-chemin entre un smartphone et une tablette fait son retour avec un écran un peu plus grand (5,5 pouces contre 5,3) et surtout un processeur surpuissant. Samsung a embarqué un modèle maison quadri cœurs cadencé à 1,6 GHz. Il s'agit tout simplement du processeur le plus rapide du marché. Toutes les actions s'effectuent avec une rapidité incroyable. Le démarrage prend moins de 20 secondes. Lors de nos tests, nous n'avons constaté aucun temps de latence. Même lorsque nous avons regardé une vidéo tout en surfant sur Internet, le Note II n'a montré aucun signe de faiblesse. Le multi tâche est donc parfaitement géré. Notez qu'il est désormais possible de partager l'écran en deux afin de consulter une page Web tout en prenant une note ou en consultant Google Maps. Pour faire fonctionner ce système, il faut effectuer une mise à jour. On regrette que peu d'applications soient parfaitement compatibles avec ce nouveau mode d'affichage.
Samsung a reconduit le stylet intelligent qui nous

Le stylet du Galaxy Note II permet de réaliser de nombreuses opérations comme des captures d'écran, des croquis, des notes. Il peut également lancer des applications via des raccourcis sous forme de dessin.

Sous le capot arrière, le Note II cache une des batteries les plus performantes du marché dont l'utilisateur aura bien du mal à venir à bout.

L'écran 5,5 pouces est une vraie merveille. Si les plus exigeants peuvent regretter une résolution qui aurait pu être meilleure, le confort fait vite oublier cette légère lacune.

Plus de 5 millions d'exemplaires du Samsung Galaxy Note ont été vendus dans le monde

- **Le troisième Note** de la famille est une **tablette de 10,1 pouces** qui dispose également d'un **S-Pen**

- **La 4G n'est pas au rendez-vous** du Galaxy Note II, il faudra **attendre le SIII 4G** pour voir le premier Samsung **compatible** avec le futur réseau mobile

intelligent

avait déjà bien convaincus sur le premier Note. Sur le Note II, le S-Pen fait de grands progrès. En le sortant de son emplacement, l'écran réagit et se prépare à recevoir la pointe du stylet. Cette dernière est reconnue, même lorsqu'on survole l'écran. Un système très pratique qui permet de voir où l'on va cliquer et donc de ne pas commettre d'erreur. Il est toujours possible de prendre des notes. Les différentes épaisseurs de mines et les couleurs sont au rendez-vous. La saisie de texte est plus intuitive que sur le Note. Les lettres sont donc mieux reconnues, même si nous avons encore constaté quelques erreurs. Pour la rédaction de messages, le clavier virtuel est tellement confortable qu'il s'impose comme la meilleure solution. Une application S Calendrier fait son apparition, mais se révèle d'une moindre utilité. En restant appuyé quelques secondes avec le stylet sur l'écran, on réalise une capture d'écran. Des raccourcis stylet ont été ajoutés. On y accède en traçant un trait sur l'écran de bas en haut. Il suffit ensuite de dessiner un point d'interrogation suivi d'un mot pour lancer une recherche Internet. Avec un point d'exclamation, on lance une recherche sur Maps. Et si l'on dessine un @ avec le nom d'un contact l'interface de messagerie se met en marche.

Côté labo, le Samsung Galaxy Note II est un très bon élève qui évolue presque exclusivement sur le haut débit. L'autonomie est encore plus impressionnante que sur le premier modèle. Les utilisateurs les moins gourmands pourront espérer tenir près de cinq jours sans chargeur. Pour les inconditionnels de la conversation ou du contenu vidéo et Web, il faudra deux très grosses journées pour épuiser le smartphone.

La panoplie multimédia est complète. L'appareil photo 8 millions de pixels est très doué quand il s'agit de gérer des environnements peu lumineux. Le piqué est très précis, même si celui de l'iPhone 5 affiche un niveau de détails plus élevé. ■

Notre avis

Le Galaxy Note II apporte les améliorations qui le rendent bien plus séduisant que son prédécesseur. Le stylet devient un vrai plus et le processeur livre des résultats renversants.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★ Sensibilité 3G: ★★★ Autonomie: ★★★

À choisir si :

Vous cherchez un smartphone XXL pour regarder du contenu vidéo ou jouer.

À éviter si :

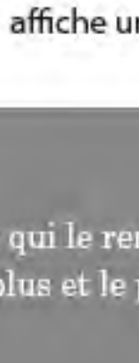
Vous êtes récalcitrant au stylet et que vous voulez ranger votre smartphone dans une poche.

La concurrence

LG Optimus 4X HD, 430 € hors pack

L'écran du 4X HD est un peu plus petit, mais demeure très confortable pour le surf Internet ou la consommation de contenu vidéo. Le processeur est également un modèle quadri cœurs, mais cadencé à « uniquement » 1,5 GHz. Les temps de latence sont inexistants. Si le labo est généreux en sensibilité, l'autonomie ne remporte que deux étoiles. Les photos se capturent également en 8 millions de pixels avec un rendu d'une haute précision. Les vidéos sont également très convaincantes.

HTC One X, 580 € hors pack



Le processeur quadri cœurs est également au programme du HTC One X. Si la cadence est un brin plus faible que sur le Note II les résultats sont, une nouvelle fois, bluffants de vitesse. Les sensibilités réseau sont encore meilleures que sur le Samsung. Dommage que l'autonomie ne soit pas dans la même veine. On regrette que la mémoire ne soit pas extensible. Les photos en 8 millions de pixels sont sublimes.

Samsung Galaxy Note II

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	151,1 x 80,5 x 9,4 mm
POIDS	180 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	116 h / 8 h 12
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1289 x 720 pixels / 5,5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Samsung Quad Core 1,6 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.1

⊕ Processeur surpuissant.
⊕ Stylet intelligent.
⊕ Bonnes sensibilités et autonomie.
⊖ Gabarit très imposant.

Les tests

La fonction One-Touch simplifie la connexion NFC entre le Xperia T et un autre appareil

Photos à 13 millions

L'écran du Sony Xperia T est très généreux et affiche une résolution très élevée pour un rendu lumineux à souhait, même en plein soleil.

Sony Xperia T

Prix 500 € hors pack

Le Xperia T affiche un impressionnant capteur photo 13 millions de pixels. Difficile de manquer un cliché tant l'objectif est rapide et réactif. Lorsque le téléphone est en veille, il faut à peine une seconde pour lancer l'appareil photo et prendre un cliché. Il suffit de rester appuyé sur la touche dédiée située sur la tranche du Xperia T. Une telle rapidité de la prise de vue permet une parfaite gestion des sujets en mouvement. Les clichés sont d'une rare netteté. Même dans un environnement sombre, le flash prend parfaitement le relais et assure une bonne illumination des sujets. Seul le zoom laisse encore à désirer. Il se limite à un grossissement des pixels et dégrade grandement la qualité de l'image.
La panoplie d'options et d'effets est complète et permet entre autres de réaliser des panoramas ou d'activer la détection des sourires.
La vidéo est aussi à l'honneur avec une résolution de 2 millions de pixels en réalisation. Le rendu est d'une grande fluidité et mérite d'être regardé sur un écran de télé. Pour faciliter le transfert, le Xperia T est livré avec un TV Dock, une station d'accueil disposant d'une connectique HDMI. Notez qu'il est possible d'activer le flash lors de la réalisation de films, une fonction idéale pour filmer en soirée.
Pour le visionnage sur l'écran du smartphone, les 4,6 pouces de diagonale sont un vrai plus. La dalle tactile est une des plus confortables du marché. La haute résolution de l'afficheur assure une grande luminosité et la possibilité de consulter l'écran, même en plein soleil.
Pour gérer au mieux le contenu

Très performant en termes de multimédia, le Sony Xperia T est un expert de la photo et un bonheur pour les amoureux du son.

Notre avis

Le Sony Xperia T est un des meilleurs terminaux multimédia du marché. Photo et vidéo sont au top. La musique, signée Walkman est d'une haute qualité. L'écran XXL et les bonnes sensibilités complètent un tableau très élogieux.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★ **Sensibilité 3G:** ★★★★ **Autonomie:** ★★★

60 jours d'essai sont offerts pour le **service de musique en streaming** de Sony Entertainment Network

L'application **Movies** donne accès aux synopsis de films **disponibles sur le catalogue Gracenote**

La gamme **Xperia** de Sony compte à ce jour **11** smartphones

de pixels

8/10

multimédia, le Xperia T inaugure une nouvelle interface. Les photos et vidéos sont gérées par date de réalisation pour un accès plus rapide. Il est également possible de les classer par localisation. L'interface Walkman fait son grand retour pour la gestion de la musique. Le lecteur MP3 est complet et s'appuie sur une acoustique remarquable. Le haut-parleur délivre un son très clair qui ne demande qu'à être poussé à haut volume.

Afin de faire tourner à vive allure la plupart des applications, le Sony Xperia T embarque un processeur double cœur cadencé à 1,5 GHz. Les résultats sont excellents avec un temps de réaction très court de la plupart des fonctionnalités et un chargement immédiat de tous les widgets. La connexion Internet bénéficie de la même vitesse grâce aux bonnes sensibilités. 3 étoiles en GSM et 4 en 3G permettent au smartphone de surfer sans aucun problème. Les sites Web s'ouvrent en moins de dix secondes et les applications du Play Store se téléchargent en deux fois plus de temps.

Et pour les utilisateurs qui souhaitent toujours être à la pointe de la nouveauté, le Xperia T embarque, d'origine, la dernière version d'Android 4.0.

Les amateurs de jeux vidéo seront ravis d'apprendre que le terminal est certifié PlayStation et dispose d'un lien vers les meilleurs jeux de l'éditeur EA (Tiger Woods, Need for Speed, Dead Space…). ■

Le Sony Xperia T bénéficie d'un design très soigné.

Sony Xperia T

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	129,4 x 67,3 x 9,45 mm
POIDS	139 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	91 h / 7 h 43
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 720 pixels / 4,6"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	13 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	10 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm Dual core 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

À choisir si :

Vous voulez le nec plus ultra en termes de photo, vidéo et musique.

À éviter si :

Vous ne souhaitez pas dépenser 500 € pour un smartphone un peu trop encombrant pour rentrer dans une poche de jean.

La concurrence

Nokia 808 Pureview, 600 € hors pack

Le 808 est équipé d'une résolution photo hallucinante de 41 millions de pixels. Les clichés sont d'une très haute netteté et ne demandent qu'à être exploités en dehors du terminal. Les différentes options photo sont performantes, tout comme le flash ou la fonction vidéo. L'écran est moins généreux avec 4 pouces, mais le gabarit reste plutôt encombrant. Côté plateforme, il faudra se contenter de Symbian Belle. Le labo aurait pu être plus généreux en sensibilité 3G.

Sony Xperia S, 500 € hors pack

Le Xperia S affiche une excellente résolution de 12 millions de pixels en photographie. Les clichés sont sublimes et s'affichent à merveille sur le large écran 4,3 pouces. Le processeur est aussi rapide que celui du Xperia T. Dommage qu'Android ne soit présent qu'en version 2.3 d'origine. Côté design, on apprécie la barre transparente en bas de la dalle qui apporte une petite dose d'élégance. Les sensibilités sont bonnes. L'autonomie stagne à deux étoiles.

⊕ Photos et vidéos exceptionnelles.
⊕ Écran XXL.
⊕ Processeur puissant.
⊖ Prix élevé.

Les tests

Huawei a lancé le programme **Try & Trust** pour tester les smartphones **avant leur commercialisation**

Huawei entre dans la

Huawei Ascend D1 Quad XL

Prix 450 € hors pack

Le constructeur Huawei, autrefois cantonné sur le milieu de gamme, se lance, avec le Ascend D1 Quad XL dans la cour des grands. L'écran du smartphone est très confortable avec ses 4,5 pouces de diagonale. La résolution est très élevée ce qui confère à la dalle une grande luminosité et un bon contraste. Mais là où le Huawei est encore plus surprenant, c'est quand on regarde du côté du processeur. En effet, le D1 Quad XL embarque un modèle maison quadri cœurs cadencé à 1,4 GHz. Dans la pratique, le démarrage est encore un peu long (25 secondes environ), mais la fluidité est au rendez-vous dans toutes les tâches. Le défilement des différents bureaux ne souffre d'aucun ralentissement. Les temps de latence lors du chargement d'applications sont absents. Même les jeux vidéo que nous avons testés se sont révélés très réactifs. Seul bémol, le multi tâche met parfois le smartphone à rude épreuve et de très légers ralentissements sont à déplorer. Mais, rien qui ne puisse gâcher l'impression générale de rapidité. Au final, Huawei s'en sort très bien. Et même si le processeur n'est pas le plus vif du marché (le Galaxy Note II reste la référence), il rivalise avec la plupart des quadri cœurs du marché.
Pour satisfaire les inconditionnels du surf Internet, le Huawei ressort du labo avec d'excellents résultats.

Huawei a intégré un processeur maison dans son smartphone.

Les 4 étoiles en sensibilité GSM et les trois étoiles en haut débit assurent une navigation Web très agréable. Les pages se chargent en moins de dix secondes. Les téléchargements d'applications depuis le Play Store bénéficient de la même rapidité.
Le multimédia n'est pas en reste avec un appareil photo 8 millions de pixels. La mise au point se réalise en touchant une zone de l'écran. Nous avons trouvé le procédé un brin longuet. La qualité des clichés est bonne, mais moins que sur les spécialistes du secteur que peuvent être l'iPhone 5 ou le HTC One X. On déplore un niveau de détails un peu juste, notamment pour les contours des objets situés au second plan.
Pour les mélomanes, le son Dolby Digital est intégré au Ascend D1 Quad XL. Le rendu est très correct. Toutefois, en poussant le volume au maximum, l'écoute de musique est moins agréable du fait d'une légère saturation.
Pour pleinement profiter des diverses applications du terminal, Huawei l'a équipé d'une batterie conséquente. Cette dernière livre des résultats très satisfaisants. Testé en mode intensif, le smartphone s'est épuisé après deux grosses journées d'utilisation. Si les coups de fil sont assez gourmands en énergie, le multimédia ou la navigation Web sont gérés à merveille.
Côté connectique, si le NFC n'est pas au rendez-vous le DLNA est de la partie. Il est donc possible de faire communiquer le smartphone Huawei avec d'autres appareils, à condition que ces derniers soient compatibles. Les plus exigeants reprocheront également au D1 Quad XL de ne pas embarquer Android 4.1 d'origine. ■

À choisir si :

Vous voulez la puissance d'un processeur quadri cœurs sans vous ruiner.

À éviter si :

Vous êtes ultra exigeant sur la qualité photo ou si vous avez déjà acheté des accessoires NFC.

La concurrence

HTC One X, 580 € hors pack

Le HTC One X tourne également avec un processeur quadri cœurs qui livre d'excellents résultats. Aucun temps de latence n'est à déplorer. La photo se réalise également en 8 millions de pixels, mais le rendu est meilleur. Mention spéciale au flash qui gère parfaitement les faibles luminosités. Les vidéos sont également splendides. Les sensibilités récoltent chacune 4 étoiles. En revanche, l'autonomie est un peu plus faible que sur le Huawei.

Samsung Galaxy SIII, 650 € hors pack

Le processeur du Galaxy SIII livre des résultats encore plus rapides que celui du Huawei Ascend D Quad XL. Tout va très vite et sans jamais aucun temps de chargement. Les photos et les films sont splendides. Le labo est tout aussi généreux avec le SIII qu'avec le Huawei. Les pages Web se chargent très rapidement et le terminal peut tenir plus de deux jours sans recharge. L'écran est encore plus grand que celui du D Quad XL avec 4,8 pouces.

Huawei fait partie des constructeurs qui vont proposer des **terminaux sous Windows 8.** Il s'agira du **W1**

Selon Gartner, Huawei occupe actuellement la **6e place mondiale** des ventes de téléphones mobiles

Huawei serait en train de travailler sur un **smartphone hybride** équipé d'un **écran de 6,1 pouces**

cour des grands

7/10

Le Huawei Ascend D1 Quadl XL affiche un large écran 4,5 pouces, idéal pour regarder des vidéos.

Huawei Ascend D1 Quad XL

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	129,9 x 64,9 x 8,9 mm
POIDS	135 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	98 h / 6 h 20
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 720 pixels / 4,5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Quad Core 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

Notre avis

Huawei parvient à s'imposer sur le secteur des smartphones haut de gamme en proposant un terminal complet à un prix plus bas que la concurrence. Le processeur maison est plutôt bluffant.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★ **Sensibilité 3G:** ★★★ **Autonomie:** ★★★

⊕ Processeur très rapide.

⊕ Bonnes sensibilités et autonomie.

⊖ Contours pas toujours très nets sur les photos.

⊖ Incompatible NFC.

Les tests

Selon la dernière étude de Kantar Worldpanel ComTech, **RIM et Windows** se battent pour la **troisième place** en Europe dans les OS

Pensé pour les réseaux

Blackberry Curve 9320
Prix 220 € hors pack

Le Blackberry Curve 9320 fait la part belle aux réseaux sociaux. Il est le premier terminal Blackberry à intégrer une touche d'accès direct à la fonction Blackberry Messenger. Située sur la tranche du smartphone, elle permet d'accéder en un clic à la solution de messagerie instantanée de RIM. En plus du tchat, il est possible de partager des photos, des vidéos des notes vocales ou des fichiers via cette application. Par ailleurs, certaines applications du Blackberry App World intègrent la compatibilité avec BBM pour pouvoir, par exemple, tchatter quand on joue au poker. Et pour converser dans le plus grand des conforts, le Curve 9320 intègre un clavier Azerty complet. Les touches sont très agréables et suffisamment espacées pour que la rédaction de messages soit dénuée de faute de frappe.
Également au rendez-vous côté réseaux sociaux, on trouve Facebook et Twitter intégrés d'origine. La nouvelle application Flux Sociaux est embarquée d'origine et permet aux utilisateurs de poster leurs mises à jour sur plusieurs réseaux simultanément. La solution se charge également d'agréger les informations en provenance de vos différents comptes ou de flux RSS.
Point fort des terminaux Blackberry, la solution Push Mail est toujours aussi efficace. La configuration d'une adresse mail prend une dizaine de secondes et les messages sont immédiatement récupérés automatiquement avec leurs pièces jointes. Il est possible de les modifier. Les messageries professionnelles sont également prises en compte.
Convaincant pour tout ce qui concerne la messagerie, le Blackberry Curve 9320 devient bien moins performant pour ce qui est de la navigation Internet. Si la sensibilité 3G est bonne et les sites se chargent rapidement, l'absence d'écran tactile est un vrai calvaire. La navigation via le trackpad est une galère. Faire défiler rapidement une page devient un véritable exploit. On se demande encore comment on a pu naviguer sur le Web sans écran tactile. Par ailleurs, l'écran du Curve est un peu étriqué et la lecture de texte n'est pas toujours très agréable.
Pour le multimédia, le constat n'est pas meilleur. En effet, l'appareil photo n'affiche qu'une résolution de 3 millions de pixels. Dans ces conditions, il est difficile d'espérer exploiter les clichés en dehors du terminal. Même sur l'écran du smartphone, le rendu est plutôt moyen avec des couleurs souvent surexposées.
Les mélomanes ne sont pas plus gâtés avec un haut-parleur qui trouve ses limites assez rapidement et délivre un son qui manque de puissance et de clarté.
La solution Cartes fonctionne, quant à elle, plutôt bien. Si la géolocalisation de l'utilisateur est parfois un peu longue, les itinéraires sont fidèles à la réalité. En revanche, la fonction GPS entame énormément la batterie qui s'épuise rapidement. En utilisation moyenne, le Curve 9320 peut tenir deux journées si vous n'êtes pas trop friands des coups de fil à rallonge. ■

Le clavier du Curve 9320 est très confortable. Dommage qu'on ne puisse pas en dire autant de l'écran qui n'est pas tactile. La navigation à l'écran s'effectue donc via un trackpad.

Blackberry serait en train de travailler sur un **smartphone quadruple cœur**, le **Blackberry Aristo**

Virgin Mobile propose le Blackberry Curve 9320 **à partir de 1 €** en pack

Blackberry vient de **repousser la sortie** de **Blackberry 10**. Un analyste de Jefferies parle de mars 2013

sociaux 5/10

Notre avis

Le Curve 9320 ne peut séduire que les inconditionnels de Blackberry Messenger. L'absence d'écran tactile est un vrai frein à l'accès Internet et à l'ergonomie du terminal.

Le labo

Sensibilité GSM : ★★ Sensibilité 3G : ★★★★ Autonomie : ★★

En dehors des réseaux sociaux et de la solution Push Mail, ce Blackberry n'offre pas de grands avantages.

Sur la tranche gauche du Curve 9320, la touche BBM permet d'accéder directement à l'application de messagerie instantanée de RIM.

À choisir si :

Vous voulez tchatter via Blackberry Messenger avec un clavier physique.

À éviter si :

Vous voulez mettre moins d'une minute pour faire défiler une page Web.

La concurrence

Blackberry Curve 9380, 300 € hors pack

Le Curve 9380 délaisse le clavier Azerty pour un écran tactile. Si la rédaction d'emails est moins confortable, le surf Internet est bien plus pratique. On regrette tout de même que la dalle ne soit pas un plus grande. Le labo livre des résultats un peu trop juste avec deux étoiles pour toutes les mesures. Blackberry Messenger est de la partie, mais sans touche dédiée. La photo est un peu meilleure avec 5 millions de pixels.

Nokia Asha 303, 160 € hors pack

Le Nokia Asha 303 allie le clavier Azerty et l'écran tactile. Si le premier est très confortable, le second est bien trop petit pour que la navigation Internet soit pleinement confortable. Les sensibilités sont au top. Dommage que l'autonomie ne glane pas une étoile de plus. La panoplie multimédia est aussi décevante que sur le Blackberry Curve 9320. La plateforme Symbian S40 est un peu basique et ne pourra séduire les adeptes d'applications en tout genre.

Blackberry Curve 9320

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	109 x 60 x 12,7 mm
POIDS	103 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	89 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 536 couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	240 x 320 pixels / 2,4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Webkit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Marvell MG1
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Blackberry 7

⊕ Clavier Azerty.

⊕ Touche d'accès direct à BBM.

⊖ Pas d'écran tactile.

⊖ Multimédia décevant.

Les tests

L'Optimus Vu II embarque un **processeur Snapdragon S4 double cœur 1,5 GHz**

Difficile de ne pas le

LG Optimus Vu
Prix 480 € hors pack

LG vient concurrencer le Samsung Galaxy Note II sur les smartphones à maxi écran. L'Optimus Vu est à mi-chemin entre la tablette tactile miniature et le smartphone extra-large. L'écran de 5 pouces est très confortable. Cependant, nous aurions préféré qu'il soit un peu plus long et un brin moins large pour une prise en main plus agréable. À titre de comparaison, le Note II, qui dispose pourtant d'un plus grand écran, fait moins encombrant. La résolution est convenable, mais inférieure à celle du Galaxy Note II. Le rendu est d'ailleurs un peu moins lumineux.

Android est présent en version 4.0 et tourne parfaitement grâce au processeur Tegra 3. Ce modèle possède quatre cœurs cadencés à 1,5 GHz. Les temps de latence sont gommés, même lorsque le Vu doit faire tourner plusieurs applications en même temps. Là où le processeur exprime toute sa puissance, c'est lorsqu'on fait tourner des jeux 3D. Le rendu est bluffant et la sensation est proche de celle d'une console portable. Lors de nos tests, l'Optimus n'a jamais montré de signes de faiblesse.

Comme le Galaxy Note II, le LG embarque un stylet. Malheureusement, ce dernier ne dispose pas de logement pour être rangé dans le terminal. Il faudra donc le garder dans la poche au risque de le perdre. Le stylet est très agréable à utiliser. Il permet bien entendu de cliquer sur les icones, de naviguer dans les menus, de prendre des notes ou de faire des dessins. Au sommet de l'Optimus Vu, un bouton à gauche active la fonction QuickMemo qui permet de prendre des notes à la volée ou de dessiner sur l'écran affiché. Vous avez évidemment le choix entre plusieurs pointes et plusieurs couleurs. La rédaction de messages au stylet est assez agréable. On regrette juste que les boutons situés sous l'écran ne soient pas cliquables avec l'accessoire.

Le stylet de l'Optimus Vu est très agréable à utiliser. Il permet de prendre des notes, de les effacer ou de dessiner.

L'Optimus Vu embarque toute la panoplie de logiciels made in Google : Maps, Calendar, Gmail, Talk...

Avec un tel écran, on se réjouit de pouvoir surfer sur Internet dans le plus grand des confort. Malheureusement, les sensibilités sont moyennes et il n'est pas rare de devoir patienter plus de quinze secondes pour qu'une page Internet s'ouvre. Pire, la sensibilité GSM est très mauvaise et les personnes habitant dans des zones de faible déploiement du haut débit auront parfois bien du mal à accrocher le réseau. Testé sur Paris, nous avons rencontré quelques difficultés, mais la 3G était souvent au rendez-vous.

L'autonomie aurait pu être meilleure. Les performances du Galaxy Note II sont bien loin. Après moins d'une journée intense de test, nous avons dû recharger la batterie du Vu. Pour les adeptes de vidéos, comptez entre 4 h 30 et 5 heures d'endurance.

Côté photo, l'appareil photo du LG Optimus Vu affiche une résolution de 8 millions de pixels. Les résultats sont convenables, mais de moins bonne qualité que sur un Galaxy Note II ou un SIII.

Compatible NFC, le Vu intègre l'application LG Tag+ qui permet de paramétrer des profils et de les associer à un tag. Il est donc possible de désactiver le Bluetooth tout en baissant le son du téléphone et en le connectant à une borne Wifi, juste en passant le Vu devant une petite pastille. ■

À choisir si :

Vous voulez bénéficier du confort d'un écran extra-large pour regarder des vidéos.

À éviter si :

Vous souhaitez ranger votre smartphone dans la poche d'un pantalon.

La concurrence

Samsung Galaxy Note II, 680 € hors pack

Le Samsung Galaxy Note II dispose d'un écran 5,5 pouces. Malgré le fait qu'il soit plus grand que celui du Vu, il est plus intuitif à utiliser. Le stylet est de la partie et dispose d'une touche pour réaliser des captures d'écran. Par ailleurs un astucieux système de raccourci via des dessins permet d'accéder à diverses fonctionnalités. Le processeur est un des plus rapides du marché et gère à merveille le multi tâches. Le labo livre des résultats très convaincants.

Acer Iconia Smart, 450 € hors pack

L'écran de l'Iconia Smart est plus petit, mais le gabarit reste tout de même assez encombrant. Au format paysage, la dalle est parfaite pour regarder des films. Dommage que l'autonomie du terminal soit aussi faible. En sensibilité, les résultats sont bien meilleurs que sur le Vu et l'accès à Internet se fait presque exclusivement en haut débit. Le principal regret est le processeur qui n'est qu'un modèle mono cœur qui montre parfois des signes de fatigue.

LG a vendu **plus de 5 millions** de smartphones **LTE** dans le monde

Dernier de la gamme Optimus, **le G** intègre un **appareil photo 13 millions de pixels**

LG fabrique le futur smartphone **Nexus 4 de Google**

voir ! 6/10

L'Optimus Vu offre un écran très généreux qui permet aussi bien de regarder des vidéos confortablement que de travailler ou de surfer sur Internet.

Notre avis

L'Optimus Vu peine à concurrencer le Galaxy Note II, mais reste un produit atypique plutôt intéressant et surtout moins cher que son homologue. Dommage que la sensibilité ne soit pas meilleure.

Le labo

Sensibilité GSM: ★ Sensibilité 3G: ★★ Autonomie: ★★

LG Optimus Vu

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	139,6 x 90,4 x 8,5 mm
POIDS	168 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	90 h / 5 h 25
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1024 x 768 pixels / 5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	32 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Tegra 3 quadri cœurs 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Écran XXL.

⊕ Stylet intuitif.

⊖ Sensibilité moyenne.

⊖ Gabarit encombrant.

Les tests

Acer a également dévoilé un Liquid Gallant, copie conforme du Gallant Duo, mais dépourvu de deux emplacements SIM

Un double

6/10

Le Gallant Duo permet de gérer très simplement deux lignes téléphoniques.

L'écran est assez généreux et bénéficie d'une bonne résolution. La surcouche logicielle personnalise agréablement Android 4.0.

Notre avis

Capable de gérer deux cartes SIM, le Liquid Gallant Duo est un bon allié pour les pros ou les voyageurs. Son prix de vente très intéressant cache quelques lacunes du côté de la photo et du processeur.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★ **Sensibilité 3G:** ★★★★ **Autonomie:** ★★

Une application **ListeNoire** permet de **renvoyer directement certains appels** vers la messagerie

Acer serait sur le point de développer des smartphones embarquant des **processeurs Intel**

Fidèle à Android depuis quelques années, Acer a prévu de sortir un **smartphone Windows Phone 8 début 2013**

SIM bon marché

Acer Liquid Gallant Duo
Prix 180 € hors pack

Acer pense aux utilisateurs qui ont besoin de gérer deux lignes téléphoniques en intégrant deux emplacements pour carte SIM dans le Liquid Gallant Duo. Il est donc possible de gérer une ligne professionnelle et une personnelle simultanément aussi bien que celle d'un opérateur français et d'un étranger. Et pour ceux qui n'ont pas la chance d'avoir une ligne pro, la double SIM est un excellent moyen de gérer un passage à la concurrence et ainsi de cumuler durant un court laps de temps deux abonnements. Idéal notamment pour vérifier que le réseau Free ou Bouygues Telecom passe correctement dans la maison de campagne du Vercors. Au démarrage du terminal, deux codes PIN sont demandés. Ensuite, il est possible de passer d'une ligne à l'autre très simplement. Deux carnets d'adresses sont également à disposition pour ne pas chercher un contact durant des heures.
Contrairement à la plupart des terminaux proposant deux emplacements SIM, le Gallant Duo est un modèle plutôt performant. Le large écran 4,3 pouces accueille parfaitement la plateforme Android 4.0. Cette dernière montre parfois quelques faiblesses. Le processeur est certes cadencé à 1 GHz, mais il ne s'agit que d'un modèle mono cœur. De légers temps de latence sont à déplorer uniquement lorsque plusieurs applications sont en cours simultanément. Pour le reste, la fluidité est au rendez-vous tant dans le chargement des applications que le défilement des différents menus.
Pour l'accès au Web, le smartphone Acer s'appuie sur de bonnes sensibilités. Les 4 étoiles en sensibilité 3G assurent un chargement des sites Internet en moins de 10 secondes. Récupérer une application depuis le Play Store prend à peine le double du temps. En autonomie, le labo rend un verdict dans la moyenne des smartphones actuels avec deux étoiles au compteur. Les plus gros consommateurs de communication et de surf Internet devront prévoir une recharge quotidienne.
Le multimédia est un peu plus en retrait. La photo ne dépasse pas les 5 millions de pixels et ne pourra satisfaire que les photographes les moins exigeants. Les clichés affichent un piqué qui manque de détails et les couleurs sont un peu trop froides à notre goût. La vidéo est également un peu à la peine. Le rendu, parfois saccadé, ne mérite pas de sortir du terminal.
Maps et Navigation se chargent du guidage et s'en sortent très bien. Dommage que la fonction soit si gourmande en énergie. Deux heures de route et la batterie crie à l'aide.
Commercialisé moins de 200 € hors pack, l'Acer Liquid Gallant Duo offre un très bon rapport qualité-prix. Certes, il n'est pas compatible NFC et certaines fonctions trouvent rapidement leur limite, mais à un tel prix il nous a pleinement satisfaits. ■

Acer Liquid Gallant Duo

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	129 x 65,9 x 9,9 mm
POIDS	145 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	89 h / 5 h 50
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	960 x 540 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Gestion de deux cartes SIM.
⊕ Prix de vente intéressant.
⊖ Processeur un peu lent.
⊖ Photos moyennes.

À choisir si :
Vous avez deux lignes téléphoniques à gérer dans un même appareil.

À éviter si :
Vous cherchez un smartphone ultra rapide et très doué pour les photos.

La concurrence

Wiko Cink, 130 € hors pack

Le Wiko Cink offre, lui aussi, deux emplacements pour carte SIM sous son capot. La gestion des deux lignes s'effectue correctement. Une nouvelle fois, le prix de vente est très intéressant. Cependant, le Cink est moins bien équipé que le Gallant Duo. Le système d'exploitation est la version 2.3. La photo se limite à 3,2 millions de pixels et l'écran ne mesure que 3,5 pouces. Côté labo, les sensibilités sont très bonnes.

Alcatel OT-918, 110 € hors pack

Le 918 peut, lui aussi, gérer deux abonnements différents puisqu'il dispose de deux emplacements pour carte SIM. Son prix de vente est très alléchant, mais il cache de véritables faiblesses. L'autonomie et la sensibilité 3G sont trop justes. La photo se limite à 3,2 millions de pixels et le processeur 650 MHz est souvent à la traine. On regrette également que la version d'Android présente d'origine ne soit que la 2.3.

Les tests

Sur la période juillet-septembre 2012, le bénéfice de HTC **a chuté de 79 %** par rapport à la même période un an auparavant

Doué pour le multimé

HTC Desire X

Prix 300 € hors pack

Après le Desire C, HTC présente le X, un smartphone toujours sous Android 4.0, mais un peu mieux équipé. L'écran 4 pouces est beaucoup moins performant que celui du dernier iPhone 5, mais il offre un contraste agréable et une diagonale suffisante pour que le surf Internet soit confortable. Ce dernier est d'ailleurs épaulé par les bonnes sensibilités du smartphone qui ressort du labo auréolé de 3 étoiles à la fois en GSM et en 3G. Bon surfeur, le HTC Desire X se démarque surtout par la qualité de sa panoplie multimédia. Estampillé Beats Audio, le terminal se transforme facilement en lecteur mp3. Le kit stéréo est plutôt basique mais délivre une bonne acoustique. Et puis, rien n'empêche l'utilisateur de raccorder le casque de son choix puisque le Desire X intègre une prise jack 3,5 mm. En passant par le haut-parleur, le son est, une nouvelle fois, très convaincant. Même poussée au maximum, la musique ne sature pas et les voix restent très intelligibles. L'interface musicale est assez basique, mais elle permet de créer simplement des playlist ou de trier vos chansons. Le terminal est livré avec plusieurs applications intégrées d'origine. On retrouve ainsi SoundHound qui permet d'identifier un morceau via un court enregistrement, TuneIn Radio qui se charge de scanner les fréquences disponibles. Enfin, 7digital propose un catalogue de musique plutôt riche.

Pour le stockage, en plus de la mémoire interne et de la possibilité d'ajouter une carte mémoire, le Desire X fournit un espace Dropbox de 25 Go. Idéal pour accéder à du contenu de votre ordinateur depuis votre smartphone.

Côté photo, le Desire X ne mise pas sur une résolution exceptionnelle, mais davantage sur des options bien pensées. C'est ainsi qu'il est possible de prendre des photos tout en filmant. En mode photo, l'autofocus se révèle très rapide et prend une photo en moins d'une seconde. En restant appuyé sur le déclencheur, on active le mode rafale. Par ailleurs, de nombreux effets sont disponibles pour personnaliser les prises de vue. En 5 millions de pixels, les photos sont plutôt correctes avec notamment une bonne gestion des faibles luminosités. Dommage que le piqué ne soit pas un peu plus précis, notamment pour l'exploitation des images en dehors du téléphone ou une éventuelle impression.

Et pour profiter des diverses fonctionnalités sans se priver, le Desire X se paye le luxe d'être plus autonome que la moyenne des smartphones actuels. Il remporte trois étoiles lors de nos tests et tiendra facilement deux jours complets loin du chargeur.

Pour le reste, le Desire X embarque les applications habituelles d'un smartphone HTC sous Android. La surcouche logicielle HTC Sense est de la partie tout comme les logiciels Friend Stream, Play store, Google + ou les portails Play Livres et Play Films.

Les adeptes de design apprécieront particulièrement la finition du Desire X. Les matériaux sont robustes, et la coque blanche (également disponible en noir) ainsi que la finition métallisée autour de l'objectif photo sont du plus bel effet. ■

Le dos de l'appareil est particulièrement soigné et élégant. L'appareil photo dispose d'options plutôt ludiques comme la possibilité de prendre des photos tout en filmant.

À choisir si :

Vous ne voulez pas dépenser une fortune et tout de même disposer d'un bon smartphone pour le Web, la photo et la musique.

À éviter si :

Vous voulez le nec plus ultra du multimédia et un écran XXL.

La concurrence

Samsung Galaxy S Advance, 330 € hors pack

Le Galaxy S Advance dispose, lui aussi, d'un écran 4 pouces qui se révèle assez confortable. Les pages Web se chargent très rapidement grâce aux bonnes sensibilités. Malheureusement, vous pourrez en profiter moins longtemps, car l'autonomie est plus faible que sur le Desire X. Le processeur double cœur assure la fluidité de la plupart des tâches et de la plateforme Android. Le multimédia est plutôt performant à l'exception de la fonction vidéo, un peu trop juste.

Sony Xperia Sola, 330 € hors pack

Le Xperia Sola tourne à vive allure grâce à son processeur double cœur cadencé à 1 GHz. Si la sensibilité 3G est bonne, en GSM et en autonomie le labo ne délivre que deux étoiles. Le terminal est compatible avec le NFC et livré avec des Smart Tags pour en profiter immédiatement. La panoplie multimédia est dans la même lignée que celle du HTC Desire X avec 5 millions de pixels de résolution et une bonne acoustique.

Notre avis

Le Desire X fait partie de ces smartphones qui affichent un excellent rapport qualité/prix. Multimédia, surf Internet, communication, il s'en sort bien dans tous les domaines sans pour autant afficher un prix trop élevé.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★★
Autonomie: ★★★

HTC vient d'annoncer le **One XL, une version 4G** de son One X

La NASA, en partenariat avec HTC, a décidé d'envoyer **un Nexus One dans l'espace** en 2013

HTC vient d'annoncer le **Butterfly,** le premier smartphone **avec écran Full HD**

dia 7/10

L'interface HTC Sense personnalise parfaitement la plateforme Android 4.0.

HTC Desire X

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	118,5 x 62,3 x 9,3 mm
POIDS	114 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	97 h / 6 h 02
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	○
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Multimédia performant.
⊕ Bonne autonomie.
⊕ Espace de stockage Dropbox.
⊖ Résolution photo moyenne.

Les tests

Huawei propose à ses clients de **tester** certains de ses téléphones **pendant quelques jours** avant de **confirmer l'achat** *(opération Try & Trust)*

Tout en finesse

Huawei Ascend P1

Prix 400 € hors pack

6/10

Après le très rapide Ascend D Qual XL, Huawei pense davantage aux amoureux du design avec le P1 et son look très affuté. Avec 7,6 mm de profil, il n'est pas le smartphone le plus fin du marché, mais se classe sur le podium. En effet, il est détrôné par le Motorola RAZR et ses 7,1 mm d'épaisseur. En revanche, il égale la finesse du dernier iPhone 5 d'Apple. Et contrairement à ce dernier, il ne se limite pas à un écran 4 pouces puisqu'il embarque une dalle de 4,3 pouces de diagonale. Dommage que la résolution ne soit pas un plus élevée pour un rendu plus lumineux. Par ailleurs, exposé en plein soleil, l'écran est parfois un peu compliqué à consulter.

En compensation, il bénéficie d'une finition Corning Gorilla Glass qui le rend assez résistant. La plateforme Android 4.0 est donc complètement à son aise. Elle est personnalisée par une surcouche logicielle maison plutôt agréable et surtout très fluide. Merci au processeur double cœur 1,5 GHz qui assure un excellent défilement des divers bureaux. Le chargement des applications s'effectue instantanément. Toutefois, on vient à regretter le modèle quadri cœurs du D Quad XL quand il s'agit de faire tourner plusieurs applications simultanément ou de lancer des jeux très gourmands en ressource. Nous avons constaté quelques légers temps de latence, mais rien de très handicapant au final.

La finesse n'est vraiment plus un frein aux technologies de pointe. On s'en rend compte en voyant que le Huawei Ascend P1 intègre un capteur photo 8 millions de pixels. Malheureusement, on est bien loin des résultats d'un iPhone 5. L'autofocus est un peu trop long à notre goût. Conséquence, les sujets en mouvement sont très difficiles à capturer. Et il n'est pas rare de constater une très légère zone floue autour des objets. Au final, nous déconseillons d'exploiter les clichés en dehors du terminal. Côté vidéo, nous avons le même goût d'inachevé avec quelques ralentissements occasionnels et un rendu pas toujours très net. De légères défaillances qui peuvent s'expliquer par le prix de vente du P1, bien inférieur à ses concurrents aussi bien équipés.

Pour retrouver le sourire, nous avons fait un petit tour sur Internet. Si le navigateur n'apporte pas de nouveauté, on apprécie la vitesse de chargement des sites Web. Les 4 étoiles en sensibilité GSM et en sensibilité 3G apportent un confort exceptionnel. En moins de dix secondes, les pages sont ouvertes. Et il faut à peine le double pour récupérer une application depuis le Play Store (exception faite des plus importantes en termes de taille).

On regrette que l'autonomie ne suive pas le même chemin que l'accroche réseau. Les deux étoiles sont plutôt généreuses, car lors de nos tests, nous avons dû recharger la batterie du terminal après moins d'une journée d'utilisation. La finesse a sans doute trouvé ses limites. ■

Huawei travaille sur le **W1**, un smartphone **sous Windows Phone 8**

Huawei a connu une **croissance cumulée de +40 %** depuis 2006 *(Gartner)*

Huawei a également présenté **un G600 et un G330**, plus basiques

Le Huawei Ascend P1 affiche un profil d'une grande finesse avec 7,6 mm d'épaisseur.

L'écran 4,3 pouces est très agréable à utiliser et accueille parfaitement la plateforme Android 4.0.

Notre avis

Le Huawei P1 est un expert du surf Internet grâce à ses sensibilités exceptionnelles. Le design slim est un plus, mais semble nuire à la capacité de la batterie

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★ **Sensibilité 3G:** ★★★★ **Autonomie:** ★★

À choisir si :

Vous cherchez un smartphone élégant à même d'accéder très rapidement à Internet.

À éviter si :

Vous voulez vous passer d'un chargeur durant plus d'une grosse journée d'utilisation.

La concurrence

HTC One S, 500 € hors pack

Le One S est également animé par un processeur double cœur très performant. Les temps de latence sont absents de la plupart des tâches. Même les jeux vidéo tournent avec une fluidité remarquable. Les photos en 8 millions de pixels sont bien meilleures que le Huawei Ascend P1. Il est donc possible d'envisager une exploitation en dehors du terminal. Le labo est moins généreux, mais les trois étoiles en sensibilité haut débit assurent un bon accès au Web.

Motorola RAZR, 400 € hors pack

Le Motorola RAZR est un modèle de finesse avec un profil de seulement 7,1 mm. Le design est une vraie réussite et la robustesse des matériaux est au rendez-vous. Les résultats labo sont un peu moins bons, mais l'accès à Internet s'effectue tout de même avec une bonne rapidité. Les photos se capturent aussi en 8 millions de pixels, mais le rendu est beaucoup plus net. Les vidéos sont sublimes et d'une grande fluidité.

Huawei Ascend P1

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	129 x 64 x 7,6 mm
POIDS	110 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	88 h / 5 h 34
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	960 x 540 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Dual Core 1,5 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Design slim.
⊕ Excellentes sensibilités.
⊖ Autonomie trop juste.
⊖ Photos moyennes.

Les tests

Selon les dernières rumeurs, **Sony** s'apprête à sortir un smartphone avec un **écran 5 pouces**

Un spécialiste des rés

Les connexions Internet sont un peu handicapées par la sensiblité 3G moyenne.

Les photos en 5 millions de pixels sont correctes, mais elles ne méritent pas de sortir du Xperia J.

L'interface musicale est intuitive et bénéficie de la bonne acoustique du haut-parleur.

Le carrousel des photos est assez agréable et offre une vue panoramique de vos clichés.

L'interface maison de Sony est très agréable à utiliser et rend Android 4.0 un peu plus fun.

Sony Xperia J

Prix 250 € hors pack

Le Xperia J vient agrandir la famille des smartphones de Sony. Alors que la plupart de ses prédécesseurs misaient sur une panoplie de fonctionnalités à couper le souffle, ce smartphone s'adresse à une clientèle moins exigeante en termes de multimédia. La bonne nouvelle c'est que le Xperia J est donc commercialisé à un prix plutôt raisonnable. Hors pack, on le trouve aux environs de 250 euros. À ce prix, l'utilisateur bénéficie de la version 4.0 d'Android, toujours personnalisée par la très belle interface made in Sony. Timescape est donc de la partie et permet d'agréger toutes les informations en provenance des réseaux sociaux et de les associer aux contacts. Ainsi, il est possible d'accéder d'un clic aux twitts ou aux statuts Facebook d'un ami. Les réseaux sociaux sont particulièrement soignés sur le Xperia J. On peut voir rapidement les liens musicaux et vidéo partagés par vos amis sur Facebook, via un widget dédié. Par ailleurs, les mises à jour des réseaux sociaux sont associées à un jeu de lumière sur le téléphone (sur la tranche inférieure du terminal). Vous êtes donc avertis lorsque votre page Twitter contient de nouveaux éléments.

Côté processeur, le Xperia J se contente d'un mono cœur 1 GHz. Les ralentissements sont très rares si l'on se contente de naviguer dans les différents menus ou de charger une application. À l'inverse, lorsque plusieurs logiciels tournent en même temps, il n'est pas rare que le smartphone mette un peu plus de temps à réagir.

Notre avis

Le Sony Xperia J est un peu juste en photo et peine parfois à gérer le multi tâche. En revanche, les accros aux réseaux sociaux abuseront de Timescape et des autres solutions proposées.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★
Sensibilité 3G: ★★
Autonomie: ★★

Sony a confirmé la **mise à jour Android 4.1** pour ses derniers terminaux

Le Sony Xperia J est **disponible chez Sosh** à 250 € hors pack

Sony a lancé au Japon le **Xperia VL**, **compatible 4G**

eaux sociaux

6/10

Une perte de vitesse que nous avons également constatée lorsqu'il s'agit de se connecter à Internet. En effet, le Sony Xperia a parfois délaissé le réseau 3G pour se contenter de l'Edge. Les deux étoiles en sensibilité haut débit peuvent poser problème aux personnes résidant dans un endroit où la 3G est faiblement déployée. En moyenne, comptez une grosse quinzaine de secondes pour ouvrir une page Web, parfois plus. Il reste toujours la solution du Wifi, à condition d'être à proximité d'une borne. Dans ce cas-là, les connexions filent à vive allure.

Pour le multimédia, on oublie les appareils photo 8 ou 12 millions de pixels des meilleurs Xperia et l'on se contente d'un modèle 5 Mégapixels. Les photos sont correctes tant qu'on les regarde sur l'écran du téléphone. Une fois sur un ordinateur on constate une faiblesse dans le niveau de détail et une gestion parfois hasardeuse des basses lumières.

L'interface musicale nous a davantage séduits. Très simple d'utilisation, elle affiche les pochettes des albums que vous écoutez. Le son est d'une bonne qualité et le haut-parleur ne commence à montrer des signes de saturation que lorsque le son est poussé au maximum. Track ID est intégré d'origine pour identifier des morceaux et Music Unlimited se charge de proposer un catalogue de titre à télécharger.

Bref détour par le design qui est assez agréable. Soulignons la belle finition de la coque arrière. Incurvée, elle offre une bonne prise en main du terminal. Et en plus, elle est assez robuste. ■

Le Sony Xperia J est disponible en plusieurs coloris.

Sony Xperia J

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	124,3 x 61 x 9,2 mm
POIDS	130 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	82 h / 5 h 49
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	854 x 480 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Webkit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

À choisir si :

Vous passez votre temps sur Facebook et Twitter et que vous voulez être informé à la moindre notification.

À éviter si :

Vous comptez exploiter les photos de votre mobile pour des affiches publicitaires en 4x3.

La concurrence

HTC One V, 270 € hors pack

La plateforme Android 4.0 est, une nouvelle fois, animée par un processeur mono cœur 1 GHz. Dans l'ensemble, les résultats sont convaincants et les ralentissements sont rares. La photo ne dépasse pas les 5 millions de pixels, mais le rendu est un peu meilleur, surtout pour les basses lumières. On retrouve une légère défaillance du côté de la sensibilité haut débit qui ne récolte que deux étoiles. L'autonomie est également un peu juste.

Samsung Galaxy Ace 2, 300 € hors pack

Le processeur du Galaxy Ace 2 est un modèle double cœur. En revanche, la cadence n'est que de 800 MHz. Les résultats sont un peu plus performants que sur le Xperia J. Encore une fois, la sensibilité 3G est moyenne et l'accès au Web est parfois légèrement ralenti. Android n'est présent qu'en version 2.3 d'origine. Le multimédia est dans la même veine que sur le smartphone Sony. L'autonomie est un brin meilleure.

⊕ Bonne intégration des réseaux sociaux.

⊕ Fonction musicale performante.

⊖ Sensibilité 3G un peu juste.

⊖ Photos uniquement 5 Mégapixels.

Les tests

L'Alcatel One Touch 993 Smart **embarque** Android **4.0 d'origine**

Android bon marché

Alcatel OT-991 Smart
Prix 130 € hors pack

Alcatel poursuit son opération de démocratisation de la plateforme Android en proposant le One Touch 991 Smart à 130 euros hors abonnement. À ce prix-là, l'utilisateur doit se contenter de la version 2.3 du système d'exploitation de Google, mais se réjouit d'avoir un écran 4 pouces. Plutôt réactif, on regrette que la dalle ne bénéficie pas d'une meilleure résolution. L'écran manque un peu d'éclat. Exit les super-processeurs, l'Alcatel OT-991 Smart se contente d'un modèle mono cœur cadencé à 800 MHz. À l'usage, on se rend vite compte que le processeur est un peu trop faible. En effet, le défilement des menus est

L'écran 4 pouces du One Touch 991 Smart est très confortable. Dommage que la résolution ne soit pas meilleure.

Le One Touch 991 Smart affiche un bon rapport qualité prix, surtout pour les adeptes du surf Internet.

Alcatel propose le service **One Touch Cloud** qui permet de **stocker du contenu** sur un espace personnel

Alcatel a sorti son **premier Windows Phone** en Chine, le **One Touch View**

L'Alcatel OT-991D est le **même modèle** que le Smart, mais **avec deux emplacements** pour **carte SIM**

5/10

Notre avis

Le One Touch 991 Smart est un smartphone d'entrée de gamme qui se connecte rapidement à Internet. Il ne faudra pas lui en demander beaucoup plus, surtout en termes de multimédia.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★ Sensibilité 3G: ★★★ Autonomie: ★★

parfois un peu saccadé. Il n'est pas rare de devoir attendre une à deux secondes pour le chargement de certaines applications. Et quand il s'agit de gérer plusieurs logiciels simultanément, les ralentissements se font encore plus fréquents.

Le 991 Smart se rattrape quand il s'agit d'accéder à Internet. Le terminal sort du labo avec quatre étoiles en sensibilité GSM et les trois étoiles en haut débit qui assurent un accès rapide au Web. Les sites s'ouvrent en une grosse dizaine de secondes. Pour télécharger une application depuis le Playstore, comptez entre 15 et 25 secondes en fonction de la taille du logiciel. L'autonomie est moins bien lotie avec seulement deux étoiles. Un usage moyen épuise la batterie en une journée. L'application Battery Saver, intégrée d'origine, permet de grappiller quelques heures, mais pas suffisamment pour faire du smartphone un champion de l'endurance.

Côté multimédia, le One Touch 991 Smart se contente du strict minimum en photo. La résolution de 3,2 millions de pixels ne permet pas d'exploiter les clichés en dehors du terminal. L'autofocus est un peu trop lent pour que les photos soient parfaitement nettes. Il n'est pas rare de constater de légères zones floues sur les prises de vue. L'application Picsay permet d'ajouter quelques effets sympathiques. Le rendu ne s'arrange pas en vidéo avec des images trop saccadées.

Musicalement, le smartphone nous a également déçus. Si l'interface est plutôt agréable et simple d'utilisation, l'acoustique fait défaut quand le son est poussé trop fort. Les réseaux sociaux sont à l'honneur avec l'intégration d'origine de Facebook et Twitter. On trouve aussi Palringo, une solution de messagerie instantanée.

Nous avons apprécié le fait que le terminal embarque un grand nombre de logiciels. Layar donne accès à la réalité augmentée et se charge de géolocaliser les points d'intérêts qui se trouvent à proximité de l'utilisateur. Ringdroid permet de créer facilement des sonneries. Et Touchpad Keyboard permet une saisie de texte simplifiée. Il est désormais possible de rédiger un message sans retirer le doigt de l'écran. Le système fonctionne plutôt bien, malgré quelques erreurs. ■

À choisir si :

Vous cherchez un smartphone bon marché qui se connecte facilement au Web.

À éviter si :

Vous espérez faire de belles photos ou faire tourner plusieurs applications simultanément avec une grande fluidité.

La concurrence

Huawei Ascend G300, 180 € hors pack

Un peu plus cher, le Huawei Ascend G300 embarque un processeur 1 GHz. Le terminal est beaucoup plus rapide que l'Alcatel et gère parfaitement le multi tâche. La résolution photo grimpe à 5 millions de pixels. Le rendu reste plutôt décevant. On regrette également qu'Android ne soit présent qu'en version 2.3. Le labo est moins généreux que sur le One Touch. L'autonomie ne remporte qu'une étoile et est problématique.

Motorola Defy Mini, 140 € hors pack

L'écran du Defy Mini est bien plus petit que celui du smartphone Alcatel, mais il résiste parfaitement aux rayures. Parfaitement étanche, le Defy Mini peut même faire un tour sous la douche sans problème. L'autonomie glane 3 étoiles. Le téléphone peut se passer de chargeur durant presque trois jours si vous êtes un utilisateur modéré. Dommage que les sensibilités soient un peu trop justes.

Alcatel OT-991 Smart

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	122 x 68 x 10,8 mm
POIDS	131 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	69 h / 5h10
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262000 couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	480 x 320 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	150 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Prix de vente.

⊕ Bonnes sensibilités.

⊖ Multimédia décevant.

⊖ Processeur trop faible.

Les tests

Le **OT-993 Smart** est le premeir smartphone Alcatel à **intégrer Android 4.0 d'origine**

Un clavier confortable

4/10

Très bon pour gérer les emails, le One Touch 916 Smart trouve ses limites quand il s'agit de prendre des photos.

Au bas du clavier, la touche avec les portraits miniatures permet d'accéder directement à l'application Facebook.

Notre avis

Très confortable, le clavier du 916 Smart est idéal pour les mails, SMS ou les statuts Facebook. Pour le reste, le smartphone est un peu trop basique pour plaire aux utilisateurs les plus exigeants.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★★
Autonomie: ★★

Alcatel propose le service One Touch Cloud qui permet de stocker du contenu sur un espace personnel

Alcatel a sorti son premier Windows Phone en Chine, le One Touch View

Alcatel a présenté sa tablette One Touch Evo 7, tournant sous Android 4.0

Alcatel OT-916 Smart
Prix 100 € hors pack

Alcatel pense aux inconditionnels du clavier Azerty en proposant l'Alcatel OT-916 Smart. Les quatre lignes de touche sont très agréables et permettent de rédiger SMS et mail très rapidement. En plus des touches habituelles, on trouve une touche permettant d'activer le flash et de transformer ainsi le téléphone en lampe torche. Une autre touche permet d'accéder directement à l'application Facebook. Avec le clavier complet, la rédaction de statuts ou le tchat en live sont très agréables.
Seul bémol, l'écran est un peu trop petit. Par ailleurs, la résolution est trop juste et l'affichage plutôt moyen. Tactile, la dalle manque un peu de réactivité. Un problème sans doute dû au processeur embarqué. Cadencé à 650 MHz, il montre des signes de fatigue assez rapidement. Le démarrage du terminal est très long et les temps de latence sont assez récurrents. Idem pour le chargement de certaines applications qui peut prendre jusqu'à trois secondes.
Si Android est présent en version 2.3, une mise à jour vers 4.0 est déjà prévue.
En plus d'adopter le look d'un Blackberry, le One Touch 916 Smart intègre une solution Push Mail. Le paramétrage d'une adresse email est très simple. Les messages sont ensuite reçus automatiquement avec les pièces jointes. Office Suite Viewer permet d'ouvrir les fichiers Word, PDF, PowerPoint ou Excel. Le service One Touch Cloud permet, quant à lui, de stocker des données à distance et d'y accéder directement depuis le smartphone.
Pour l'accès au Web, les bonnes sensibilités assurent un chargement rapide des sites. Lors de nos tests, le smartphone a essentiellement évolué sur le haut débit et les sites Internet s'ouvrent en une dizaine de secondes. Dommage que l'écran au format paysage soit un peu étriqué pour un affichage optimal des pages.
Bon allié quand il s'agit de récupérer des mails ou d'accéder au Web, l'Alcatel One Touch 916 Smart est beaucoup moins performant pour divertir l'utilisateur.
La photo en 3,2 millions de pixels est moyenne. La prise de vue est lente et le piqué des clichés manque de précision.
Pour les mélomanes, l'acoustique est trop juste pour que le plaisir soit au rendez-vous. Dès que le son est un peu trop poussé, la musique sature. Heureusement, l'application Tunein est intégrée et permet d'accéder à de nombreuses radios. Shazam est aussi au rendez-vous pour identifier un morceau via un court enregistrement.
En dehors de la déception de la panoplie multimédia, nous aurions apprécié que la batterie soit plus performante. Avec deux étoiles, les utilisateurs les plus gourmands devront recharger le smartphone après une grosse journée d'utilisation ■

ALCATEL OT-916 SMART

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	117 x 64,8 x 11,6 mm
POIDS	126 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	67 h / 5h35
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262000 couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	480 x 320 pixels / 2,6"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	○
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	○ / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	150 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	650 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Clavier complet.
⊕ Sensibilités performantes.
⊖ Écran trop juste.
⊖ Multimédia décevant.

À choisir si :
Vous voulez le confort d'un clavier Azerty pour rédiger mails ou SMS

À éviter si :
Vous avez besoin d'un grand écran et d'un processeur surpuissant.

La concurrence

Motorola Pro+, 330 € hors pack

Le clavier Azerty est un peu plus étroit, mais reste très confortable. Une nouvelle fois, l'écran est trop petit pour que la navigation Web soit très agréable. Dommage, car la sensibilité haut débit récolte trois étoiles. Le processeur 1 GHz limite au maximum les temps de latence. La photo en 5 millions de pixels est bien meilleure que sur le One Touch 916 Smart. L'autonomie est encore trop juste selon nous.

Nokia Asha 303, 160 € hors pack

Écran tactile et clavier Azerty sont également au rendez-vous du Nokia Asha 303. Les touches sont très agréables et la solution Push Mail est très efficace. Le processeur affiche une cadence d'1 GHz et gère parfaitement le multi tâche. La résolution photo est la même que sur l'Alcatel et le rendu est tout aussi décevant. Une nouvelle fois, l'écran est trop petit.

Les tests

Wiko vient d'annoncer la sortie prochaine du **Wiko Cink Slim** tournant sous Android 4.0 avec un appareil photo **8 Mégapixels**

Double SIM sans se ru

Wiko Cink

Prix 100 € hors pack

Et un smartphone double SIM de plus ! Après Acer et son Liquid Gallant Duo, c'est au tour du constructeur Wiko, qui se concentrait jusque-là sur des entrées de gamme très basiques, de proposer un nouveau terminal capable d'accueillir deux cartes SIM. Sous la batterie du Cink, on trouve deux emplacements qui permettent de gérer deux lignes différentes (une professionnelle et une personnelle) ou de cumuler deux abonnements chez deux opérateurs distincts. Un moyen astucieux notamment de comparer le réseau de deux opérateurs et choisir le meilleur pour son domicile, ou d'utiliser un opérateur local lors d'un voyage à l'étranger. Il est ainsi possible de prendre une carte prépayée à l'étranger (pour ne pas exploser le forfait) et de l'insérer dans le même téléphone que votre ligne nationale. Une fois les deux cartes intégrées, le Cink demande deux codes PIN. Ensuite, il est possible d'appeler avec l'une ou l'autre des lignes. Idem pour les SMS ! La gestion des deux cartes est très intuitive.

À choisir si :

Vous avez besoin de gérer deux cartes SIM au quotidien.

À éviter si :

Vous voulez, en plus de deux emplacements SIM, un bon appareil photo et une version d'Android récente.

La concurrence

Nokia 101, 30 € hors pack

Si vous voulez vraiment uniquement téléphoner et disposer de deux lignes dans un même téléphone, autant ne débourser qu'une trentaine d'euros et s'attacher les services du Nokia 101. Il ne sait rien faire d'autre que téléphoner ou envoyer des SMS. L'appareil photo ou le lecteur MP3 ne sont pas au rendez-vous. La sensibilité GSM est excellente. Pour la 3G, il faudra voir ailleurs, car le 101 n'est pas compatible haut débit. L'autonomie est meilleure que sur le Cink, mais ne récolte que deux étoiles.

Acer Liquid Gallant Duo, 180 € hors pack

Le Liquid Gallant Duo bénéficie de la dernière version de la plateforme Android. Nous aurions apprécié un smartphone plus véloce ou double cœur pour parfaitement gérer le multi tâche. L'écran est beaucoup plus généreux. Les sensibilités sont aussi bonnes que sur le Cink, mais l'autonomie récolte une étoile supplémentaire. La photo en 5 millions de pixels est encore un peu décevante. Capable de gérer deux SIM, il offre une interface très intuitive.

Le Wiko Cink gère deux lignes en même temps. Le passage d'une carte SIM à l'autre est très simple et s'effectue en un clic.

Wiko est un des leaders de la **double SIM** avec **près de 10 références** dans son catalogue

Acer, Samsung, Sharp... de nombreux constructeurs ont annoncé de futurs **smartphones double SIM**

iner

6/10

L'écran du Wiko Cink est un peu trop petit pour que le confort soit optimal.

Commercialisé 100 € hors abonnement, le Wiko Cink offre une panoplie de fonctionnalités de milieu de gamme. On regrette qu'Android ne soit présent qu'en version 2.3. La plateforme est un peu vieillissante au regard de la version 4.0. Le processeur 800 MHz est suffisant pour gérer la plupart des tâches sans ralentissement. Nous n'avons constaté de temps de latence que lorsque plusieurs applications sont ouvertes simultanément.

L'accès à Internet s'effectue avec une grande rapidité. Merci aux très bonnes sensibilités réseau qui assurent un chargement des sites en une dizaine de secondes. Dommage que l'écran ne dépasse pas les 3,5 pouces de diagonale. Autre regret, nos tests d'autonomie sont moins bons que ceux de sensibilités. Le Cink ressort des tests d'endurance avec une étoile. Testée de manière intensive lors d'une journée entière, la batterie s'est épuisée avant notre retour à domicile. Le multimédia ne semble pas la spécialité de ce smartphone Wiko. Les photos en 5 millions de pixels sont de qualité moyenne, et les vidéos se contenteront d'être regardées à l'écran du téléphone. Les mélomanes seront, quant à eux, un peu déçus de l'acoustique du haut-parleur. Si les conversations se déroulent sans problème, l'écoute de musique sature lorsqu'on veut l'écouter sur le téléphone.

Google Phone oblige, on retrouve sur le Cink toutes les applications de la plateforme: Maps, Gmail, Talk ainsi qu'un accès au Play Store pour télécharger des applications. Un widget « Fond d'écran vidéo » est également au programme et permet d'ajouter des fonds dynamiques pour égayer la plateforme Android. ■

Notre avis

Le Wiko Cink séduit essentiellement par sa capacité à gérer deux lignes en même temps. Pour le reste, il est plutôt basique, à moins de 100 euros hors abonnement, il est difficile d'avoir mieux.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★ **Sensibilité 3G:** ★★★★ **Autonomie:** ★

Wiko Cink

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	114 x 61 x 12,9 mm
POIDS	120 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	61 h / 4 h 50
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262000 couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	320 x 480 pixels / 3,5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	tribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	○ / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	190 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Gestion de deux SIM.
⊕ Bonnes sensibilités.
⊖ Android en version 2.3.
⊖ Autonomie assez faible.

Aeroflex 2201 ProLock : Testez les mobiles au plus près de vos clients – Smartphones, PDA, Netbooks

Avec le nombre croissant de téléphones mobiles **GSM** et 3G, l'évolution des technologies et des services associés, les usagers attendent de plus en plus un service de proximité et de qualité. Les détaillants peuvent aujourd'hui satisfaire ces demandes, grâce à l'analyseur 2201 ProLock.

Pour plus d'informations
E-mail : info.france@aeroflex.com
ou visitez notre site www.aeroflex.fr

Aeroflex France SAS
ZI La Marinière
6, rue Bernard Palissy
91919 Bondoufle Cedex
Tél : 01 60 79 96 00
Fax : 01 60 77 69 22

AEROFLEX
A passion for performance.

www.aeroflex.fr

Les tests

Méthode de tests

L'Essentiel du Mobile teste les téléphones dans son laboratoire pour vérifier et comparer les données des constructeurs. Et les surprises sont grandes !

L'autonomie poussée à l'extrême

L'autonomie est mesurée de deux manières. D'abord en usage intensif : la machine établit une communication d'une minute, suivie d'une pause d'une minute en boucle jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne.

Ensuite en usage moyen : le téléphone appelle pendant 3 heures d'affilée, Bluetooth activé, joue pendant 20 minutes et reste dans un coin jusqu'à son extinction.

La sensibilité à la limite de la réception

Pour tester leur sensibilité, les mobiles sont soumis à un signal de plus en plus faible sur les deux réseaux utilisés en France (900 et 1800 Mhz), ainsi que sur le réseau 3G (2100 Mhz). Différents canaux sont testés, correspondant à ceux utilisés par les antennes relais pour établir chaque appel. L'appareil relève la limite à laquelle la conversation devient hachée.

Nous ne testons pas la sensibilité dans différentes positions, car la posture pour téléphoner change peu. Par ailleurs, les écarts induits par la position sont très faibles en comparaison de ceux rencontrés lors d'un changement de canal.

Le taux SAR

Le taux SAR (en français Débit d'Absorption Spécifique) correspond aux ondes que le cerveau reçoit lors d'un appel, téléphone collé à l'oreille. Cette mesure est réalisée avec une tête remplie de liquide. Une sonde relève l'élévation de température provoquée par la communication.

Le matériel de test

Pour nos mesures, nous utilisons le Mobile Phone Tester d'Aeroflex, un spécialiste des appareils de test pour mobiles. Cet appareil permet de réaliser automatiquement les mesures. Dans un premier temps, le téléphone est introduit dans une cage de Faraday (voir photo ci-dessus), une boîte qui l'isole du réseau extérieur. Puis la machine produit son propre réseau à l'intérieur de cette cage, établit une communication et mesure les réactions du téléphone.

Les tests

Tests en laboratoire : les résultats comparés

L'Essentiel du Mobile est le seul magazine spécialisé en téléphonie mobile qui possède son propre laboratoire de tests. Voici les résultats détaillés de ce numéro. Si les chiffres paraissent un peu techniques, les étoiles évaluent plus simplement les performances de chaque téléphone.

		APPLE IPHONE 5	SAMSUNG GALAXY NOTE II	SONY XPERIA T	HUAWEI ASCEND D QUAD XL	BLACKBERRY CURVE 9320	LG OPTIMUS VU
ACCROCHE RÉSEAU GSM							
GSM 900 MHZ	CANAL 5 (en dBm)	n.m.	-108,4 dBm	-110,0 dBm	-109,8 dBm	-108,6 dBm	-103,4 dBm
	CANAL 70 (en dBm)	n.m.	-108,4 dBm	-109,6 dBm	-109,4 dBm	-108,8 dBm	-104,6 dBm
	CANAL 124 (en dBm)	n.m.	-108,2 dBm	-109,2 dBm	-109,6 dBm	-107,6 dBm	-105,8 dBm
DCS 1800 MHZ	CANAL 512 (en dBm)	n.m.	-109,4 dBm	-108,6 dBm	-109,2 dBm	-107,0 dBm	-108,8 dBm
	CANAL 700 (en dBm)	n.m.	-110,0 dBm	-108,8 dBm	-109,8 dBm	-106,8 dBm	-109,4 dBm
	CANAL 885 (en dBm)	n.m.	-108,8 dBm	-107,4 dBm	-111,0 dBm	-105,6 dBm	-107,8 dBm
MOYENNE			-108,9 dBm	-108,9 dBm	-109,8 dBm	-107,4 dBm	-106,6 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ GSM			★★★☆	★★★☆	★★★★	★★☆☆	★☆☆☆
ACCROCHE RÉSEAU 3G							
UMTS 2100 MHZ	CANAL 9612 (en dBm)	n.m.	-110,8 dBm	-112,8 dBm	-109,4 dBm	-112,1 dBm	-108,7 dBm
	CANAL 9750 (en dBm)	n.m.	-111,0 dBm	-112,6 dBm	-110,3 dBm	-112,9 dBm	-108,2 dBm
	CANAL 9888 (en dBm)	n.m.	-110,9 dBm	-112,9 dbM	-110,3 dBm	-112,7 dBm	-109,1 dBm
MOYENNE		n.m.	-110,9 dBm	-112,8 dBm	-110,0 dBm	-112,6 dBm	-108,7 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ 3G			★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★	★★☆☆
AUTONOMIE							
USAGE INTENSIF		n.m.	8 h 12	7 h 43	6 h 20	n.m.	5 h 25
USAGE MOYEN		81 h	116 h	91 h	98 h	89 h	90 h
NOTE D'AUTONOMIE		★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
SAR							
VALEUR DU TAUX D'ÉMISSION D'ONDES		0,901 W/kg	0,369 W/kg	0,85 W/kg	n.c.	1,26 W/kg	0,284 W/kg
NOTE DE SAR		★☆☆☆	★★★★	★★☆☆		☆☆☆☆	★★★★

Comment lire les résultats ?

La sensibilité est mesurée sur 6 canaux différents pour plus de précision. Le chiffre indique la valeur limite à partir de laquelle la conversation ne passe plus. Plus cette valeur est importante, meilleure est la sensibilité. Par exemple un téléphone dont la conversation cesserait à - 108 dBm capte mieux qu'un autre dont la limite se situe à - 105 dBm. La norme est fixée à – 102 dBm par l'industrie. En dessous, le téléphone présente un défaut de sensibilité.
Pour évaluer l'autonomie en usage intensif, le téléphone passe un appel d'une minute puis reste en veille une minute, et cela jusqu'à l'extinction de sa batterie. En usage moyen, le mobile appelle 3 h d'affilée avec Bluetooth actif, puis fonctionne pendant 20 minutes pour des usages multimédias (jeux, surf, musique...).
La loi fixe à 2 W/kg la valeur maximale du taux SAR (DAS en français, Débit d'Absorption Spécifique), mais plus sa valeur est faible, moins votre cerveau sera exposé aux ondes pendant l'appel.

ACER LIQUID GALLANT DUO	HTC DESIRE X	HAUWEI ASCEND P1	SONY XPERIA J	ALCATEL OT-991 SMART	ALCATEL OT-916 SMART	WIKO CINK
-105,0 dBm	-110,0 dBm	-110,0 dBm	-109,6 dBm	-109,4 dBm	-108,4 dBm	-108,0 dBm
-107,6 dBm	-109,6 dBm	-110,6 dBm	-108,4 dBm	-108,6 dBm	-108,6 dBm	-108,6 dBm
-108,4 dBm	-109,2 dBm	-109,6 dBm	-109,2 dBm	-109,0 dBm	-108,0 dBm	-108,2 dBm
-110,2 dBm	-108,6 dBm	-109,6 dBm	-111,8 dBm	-109,6 dBm	-109,4 dBm	-109,0 dBm
-109,0 dBm	-108,8 dBm	-109,8 dBm	-108,6 dBm	-108,4 dBm	-110,1 dBm	-109,4 dBm
-108,0 dBm	-107,4 dBm	-110,4 dBm	-108,4 dBm	-108,8 dBm	-108,7 dBm	-109,8 dBm
-108,0 dBm	**-108,9 dBm**	**-110,0 dBm**	**-109,3 dBm**	**-109,0 dBm**	**-108,9 dBm**	**-108,8 dBm**
★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆	★★★☆
-113,9 dBm	-110,8 dBm	-113,6 dBm	-108,1 dBm	-110,7 dBm	-110,6 dBm	-111,6 dBm
-113,7 dBm	-110,6 dBm	-113,7 dBm	-107,9 dBm	-110,2 dBm	-111,2 dBm	-111,3 dBm
-113,5 dBm	-110,9 dbM	-114,0 dBm	-108,7 dBm	-110,1 dBm	-110,9 dBm	-111,6 dbM
-113,7 dBm	-110,8 dBm	-113,8 dBm	-108,2 dBm	-110,3 dBm	-110,9 dBm	-111,5 dBm
★★★★	★★★☆	★★★★	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
5 h 50	6 h 02	5 h 34	5 h 49	5 h 10	5 h 35	4 h 50
89 h	97 h	88 h	82 h	69 h	67 h	61 h
★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
0,49W/kg	n.c.	n.c.	0,63 W/kg	0,54 W/kg	0,788 W/kg	0,767 W/kg
★★★☆			★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	ACER ALLEGRO	ACER BETOUCH E140	ACER BETOUCH E210	ACER ICONIA SMART	ACER LIQUID GALLANT DUO
PRIX HORS PACK	300 €	199 €	249 €	450 €	180 €
NOTE	6/10	6/10	6/10	7/10	6/10
LES +	Interface Windows Phone. Bonnes sensibilités.	Prix de vente. Excellentes sensibilités.	Clavier Azerty complet. Connectique et sensibilité au top.	Écran 4,8 pouces. Bonnes sensibilités.	Gestion de deux cartes SIM. Prix de vente intéressant.
LES -	Multimédia moyen. Autonomie trop juste.	Écran trop petit. Multimédia décevant.	Multimédia décevant. Écran un peu trop juste.	Autonomie trop juste. Pas de processeur double cœur.	Processeur mono cœur. Photos moyennes
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 41 (nov-déc 11)	n°47 (nov-déc 12)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
TESTS LABO — AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	72 h	77 h	81 h	60 h	89 h
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	5 h 50
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,78 W/kg	1,04 W/kg	0,919 W/kg	0,181 W/kg	0,49 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	115,8 x 59 x 12,9 mm	104,5 x 55,8 x 12,8 mm	116 x 62,5 x 11,5 mm	141,7 x 64,5 x 13,6 mm	129 x 65,9 x 9,9 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	126 g	95 g	110 g	185 g	145 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 7 h	500 h / 6 h	n.c. / n.c.	500 h / 11 h	450 h / 6 h
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	256 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,6"	480 x 320 pixels / 44 x 59 mm	240 x 320 pixels / 54 x 40 mm	1024 x 480 pixels / 4,8"	960 x 540 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	○	○	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	3 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,7 Mégapixel	n.c.	n.c.	0,9 Mégapixel	0,3 Mégapixel
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	●/○/●	●/○/●	●/○/●	●/●/●	●/●/●
LUDIQUE — RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
USAGE INTENSIF — GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○/●	○/●	●/●	○/●	○/●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	○	○	○	○	●
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	8 Go	512 Mo	512 Mo	8 Go	4 Go
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 1 GHz	1 GHz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone Mango 7.5	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.3	Android 4.0

●OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	ACER LIQUID GLOW	ACER LIQUID METAL	ACER LIQUID MINI	ALCATEL OT 908	ALCATEL OT-916 SMART
PRIX HORS PACK	190 €	350 €	240 €	140 €	100 €
NOTE	7/10	6/10	5/10	5/10	4/10
LES +	Prix de vente. Android 4.0 d'origine.	Rapidité d'Android 2.2. Nouvelle interface Acer.	Gabarit compact. Réseaux sociaux à l'honneur.	Prix de vente. Connectique complète.	Clavier complet. Sensibilités performantes.
LES -	Écran trop juste. Photo limitée à 5 Mégapixels.	Autonomie moyenne. Juste deux étoiles en sensibilité 3G.	Appareil photo décevant. Sensibilité 3G moyenne.	Écran de qualité moyenne. Multimédia inexploitable.	Écran trop juste. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 46 (sep-oct 12)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 41 (nov-déc 11)	n°47 (nov-déc 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	72 h	73 h	73 h	64 h	67 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	5 h 35
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	1,68 W/kg	0,678 W/kg	0,719 W/kg	0,8 W/kg	0,788 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	115 x 58,5 x 11,5 mm	115 x 63 x 13,5 mm	110,4 x 57,3 x 13 mm	110 x 57,4 x 12,4 mm	117 x 64,8 x 11,6 mm
POIDS	120 g	130 g	109 g	n.c.	126 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	630 h / 7 h 30	550 h / 11 h	480 h / 8 h	n.c. / n.c.	650 h / 5 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,7"	480 x 800 pixels / 47 x 88 mm	240 x 320 pixels / 44 x 65 mm	240 x 320 pixels / 2,8"	480 x 320 pixels / 2,6"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	❍	●	●	●	❍
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	2 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ❍ / ●	● / ❍ / ●	❍ / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ÉCHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	❍	❍	❍	❍
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	1 Go	512 Mo	512 Mo	150 Mo	150 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 800 MHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 600 MHz	650 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ❍ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	ALCATEL OT 918	ALCATEL OT-990	ALCATEL OT-991 SMART	ALCATEL OT-995	APPLE IPHONE 4
PRIX HORS PACK	110 €	199 €	130 €	220 €	649 € (16 Go) / 749 € (32 Go)
NOTE	6/10	6/10	5/10	6/10	8/10
LES +	Gestion de deux SIM. Prix attractif.	Connectique parfaite. Prix intéressant.	Prix de vente. Bonnes sensibilités.	Prix de vente très intéressant. Large écran tactile.	Bel écran, autonomie améliorée, vidéo HD.
LES -	Écran trop juste. Autonomie très faible.	Lecteur MP3 décevant. Uniquement 2 étoiles en 3G.	Processeur trop faible. Multimédia décevant.	Photos moyennes. Lenteur récurrente.	Environnement fermé d'Apple. Carte micro-sim. Batterie non changeable.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 44 (mai-juin 12)	n° 40 (sep-oct 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 33 (juil-août 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	58 h	71 h	69 h	73 h	77 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	5 h 10	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,603 W/kg	0,96 W/kg	0,54 W/kg	0,596 W/kg	0,71 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	112 x 58,6 x 12,1 mm	116 x 62,2 x 12,2 mm	122 x 68 x 10,8 mm	127 x 68 x 9,75 mm	115,2 x 58,6 x 9,3 mm
POIDS	123 g	n.c.	131 g	124 g	137 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 10 h	550 h / 6 h	400 h / 12 h	720 h / 14 h	300 h / 14 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 480 pixels / 3,2"	320 x 480 pixels / 3,5"	480 x 320 pixels / 4"	800 x 480 pixels / 4,3"	960 x 640 pixels / 3,5"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	●/○/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○/●	○/●	○/●	○/●	○/●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Safari
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	150 Mo	200 Mo	150 Mo	2 Go	16 ou 32 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●	●	○
MICRO-PROCESSEUR	650 MHz	Qualcomm 600 MHz	800 MHz	1,4 GHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3	iOS 4

●OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	APPLE IPHONE 4S	APPLE IPHONE 5	BLACKBERRY BOLD 9900	BLACKBERRY CURVE 9320	BLACKBERRY CURVE 9380
PRIX HORS PACK	629 € (16 Go)/739 € (32 Go)/849 € (64 Go)	680 € / 790 € / 900 €	550 €	220 €	300 €
NOTE	9/10	9/10	7/10	5/10	5/10
LES +	Appareil photo amélioré. Fonction Siri.	Écran élargi. Processeur très performant.	Clavier Azerty confortable. Solution Push Mail.	Clavier Azerty. Touche d'accès direct à BBM.	Solution Push Mail. Service Blackberry Messenger.
LES -	Sensibilité GSM moyenne.	Fonction Plan pas toujours convaincante. Autonomie trop juste.	Pauvreté de l'App World. Pas de prise en charge du Flash.	Pas d'écran tactile. Multimédia décevant.	Sensibilités moyennes. Écran trop petit.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 41 (nov-déc 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 43 (mars-avr 12)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	n.m.	★★★★	★★☆☆	★★☆☆
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	n.m.	★★★☆	★★★★	★★☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE	★★☆☆	n.m.	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	82 h	81 h	81 h	89 h	81 h
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,959 W/kg	0,901 W/kg	1,13 W/kg	1,26 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	115,2 x 58,6 x 9,3 mm	123,8 x 58,6 x 7,6 mm	115 x 65 x 10,6 mm	109 x 60 x 12,7 mm	109 x 60 x 11,2 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	140 g	112 g	130 g	103 g	98 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	200 h / 14 h	225 h / 8 h	310 h / 6 h	430 h / 7 h	360 h / 6 h
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	65 536 couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 640 pixels / 3,5"	1 136 x 640 pixels / 4"	640 x 480 pixels / 2,8"	240 x 320 pixels / 2,4"	360 x 480 pixels / 3,2"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE — RADIO FM	●	○	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ÉCHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ○	○ / ●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Safari	Safari	Webkit	WebKit	Webkit
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	○	○	○	●	●
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	16, 32 ou 64 Go	16, 32 ou 64 Go	8 Go	512 Mo	512 Mo
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	A5 double cœur 1 GHz	A6 Dual core 1 GHz	QC 1,2 GHz	Marvell MG1	800 MHz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	iOS 5	iOS 6	Blackberry 7	Blackberry 7	Blackberry 7

● OUI / ○ NON

Le guide

	FABRICANT / MODÈLE	BLACKBERRY TORCH 9800	BLACKBERRY TORCH 9810	BLACKBERRY TORCH 9860	DORO PHONEEASY 615	EMPORIA CLICK
	PRIX HORS PACK	550 €	440 €	450 €	200 €	120 €
	NOTE	7/10	7/10	6/10	6/10	5/10
	LES +	Nouvelle interface. Connectique parfaite. Solution Push Mail.	Clavier Azerty confortable. Bonnes sensibilités. Processeur rapide.	Solution Push Mail. Webkit amélioré.	Simplicité d'usage. Touche d'appel d'urgence.	Touche d'appel d'urgence. Clavier confortable.
	LES -	Sensibilité 3G moyenne.	Multimédia moyen.	Autonomie trop faible. Pas de Flash.	Qualité photo moyenne. Pas encore de navigateur Internet.	Photos inexploitables. Autonomie moyenne.
	TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 35 (nov-déc 10)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 43 (mars-avr 12)
TESTS LABO	**TESTS LABO**					
TESTS LABO	SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
TESTS LABO	SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	-
TESTS LABO	AUTONOMIE	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE MOYEN	101 h	86 h	46 h	68 h	72 h
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO	TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,91 W/kg	0,97 W/kg	n.c.	0,474 W/kg	0,334 W/kg
USAGE BASIQUE	**GÉNÉRAL**					
USAGE BASIQUE	TAILLE	110 x 62 x 14,6 mm	111 x 62 x 14,6 mm	120 x 62 x 11,5 mm	102 x 53 x 23 mm	103 x 51 x 18,5 mm
USAGE BASIQUE	POIDS	156 g	161 g	135 g	115 g	110 g
USAGE BASIQUE	AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	312 h / 5 h 45	300 h / 7 h	310 h / 6 h	520 h / 3 h	320 h / 4 h
USAGE BASIQUE	AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	65 000 couleurs
USAGE BASIQUE	RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 360 pixels / 49 x 65 mm	640 x 480 pixels / 3,2"	640 x 480 pixels / 3,7"	320 x 240 pixels / 2,4"	176 x 220 pixels / 2,2"
USAGE BASIQUE	**TÉLÉPHONER**					
USAGE BASIQUE	TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1800 MHz)
USAGE BASIQUE	VISIOPHONIE	●	●	●	○	○
LUDIQUE	**S'AMUSER**					
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	0,3 Mégapixel
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.	n.c.
LUDIQUE	AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ●
LUDIQUE	RADIO FM	○	○	●	●	○
LUDIQUE	BALADEUR MP3	●	●	●	●	○
LUDIQUE	LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	○
LUDIQUE	**ECHANGER DES DONNÉES**					
LUDIQUE	WIFI	●	●	●	○	○
LUDIQUE	3G+	●	●	●	○	○
LUDIQUE	3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	○
LUDIQUE	EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	○
LUDIQUE	GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	**FONCTIONS ORGANISEUR**					
USAGE INTENSIF	E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
USAGE INTENSIF	GPS	●	●	●	○	○
USAGE INTENSIF	SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	○ / ○
USAGE INTENSIF	CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○
USAGE INTENSIF	NAVIGATEUR INTERNET	WebKit	Webkit	Webkit	Propriétaire	-
USAGE INTENSIF	AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	○
USAGE INTENSIF	**SE CONNECTER EN LOCAL**					
USAGE INTENSIF	BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF	LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	○
USAGE INTENSIF	NFC	○	●	○	○	○
USAGE INTENSIF	**CAPACITÉ**					
USAGE INTENSIF	MÉMOIRE	512 Mo	8 Go	4 Go	48 Mo	2 Mo
USAGE INTENSIF	CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF	MICRO-PROCESSEUR	624 MHz	1,2 GHz	QC 1,2 GHz	n.c.	n.c.
USAGE INTENSIF	SYSTÈME D'EXPLOITATION	Blackberry OS 6.0	Blackberry 7	Blackberry 7	Propriétaire	Propriétaire

●OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	GOOGLE GALAXY NEXUS	GOOGLE NEXUS S	HTC CHACHA	HTC DESIRE C	HTC DESIRE HD
PRIX HORS PACK	550 €	450 €	290 €	200 €	490 €
NOTE	7/10	7/10	7/10	6/10	7/10
LES +	Android 4.0. Reconnaissance faciale.	Excellentes sensibilités. Prise en charge du Flash.	Touche Facebook très pratique. Clavier complet.	Bonnes sensibilités. Fonction musicale convaincante.	Écran géant. HTC Locations. Photos 8 Mégapixels.
LES -	Photos limitées à 5 Mégapixels. Sensibilité GSM moyenne.	Autonomie trop faible. Mémoire non extensible.	Multimédia décevant. Écran parfois un peu trop petit.	Autonomie moyenne. Écran uniquement 3,5 pouces.	Sensibilité 3G moyenne.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 36 (janv-fév 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	71 h	58 h	85 h	74 h	81 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,303 W/kg	0,468 W/kg	0,82 W/kg	n.c.	0,826 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	135,5 x 67,9 x 8,9 mm	123,9 x 63 x 10,8 mm	114,4 x 64,6 x 10,7 mm	107,2 x 60,6 x 12 mm	123 x 68 x 11,8 mm
POIDS	135 g	129 g	120 g	98 g	164 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c. / n.c.	600 h / 14 h	660 h / 7 h	n.c. / n.c.	490 h / 9 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	256 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	1280 x 720 pixels / 4,6"	480 x 800 pixels / 52 x 88 mm	320 x 480 pixels / 3"	320 x 480 pixels / 3,5"	480 x 800 pixels / 57 x 94 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	16 Go	512 Mo	4 Go	1,5 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,2 GHz	Samsung 1 Ghz	Qualcomm 800 MHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 1 Ghz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.3	Android 4.0	Android 2.2

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	HTC DESIRE S	HTC DESIRE X	HTC EVO 3D	HTC EXPLORER	HTC INCREDIBLE S
PRIX HORS PACK	450 €	300 €	540 €	190 €	480 €
NOTE	6/10	7/10	8/10	6/10	8/10
LES +	Bonnes sensibilités. Interface HTC Sense.	Multimédia performant. Bonne autonomie. Espace Dropbox.	Photos et vidéos en 3D. Processeur double cœur.	Prix de vente. Bonnes sensibilités.	Connectique et sensibilités au top. Interface HTC Sense.
LES -	Autonomie moyenne. Qualité vidéo décevante.	Résolution photo moyenne.	Pas de jeux en 3D. Absence de prise HDMI.	Écran trop juste. Photos décevantes.	Photos décevantes. Autonomie trop faible.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 39 (juil-août 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 38 (mai-juin 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	78 h	97 h	49 h	77 h	50 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	6 h 02	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,353 W/kg	n.c.	n.c.	0,526 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	115 x 59,8 x 11,6 mm	118,5 x 62,3 x 9,3 mm	126 x 65 x 12,1 mm	102,8 x 57,2 x 12,9 mm	120 x 64 x 11,7 mm
POIDS	130 g	114 g	170 g	108 g	135,5 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	455 h / 9 h 30	830 h / 10 h	420 h / 7 h 45	485 h / 7 h 30	370 h / 9 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 800 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 4"	540 x 960 pixels / 4,2"	320 x 480 pixels / 3,2"	480 x 800 pixels / 56 x 95 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	2 Mégapixels	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	1.1 Go	4 Go	1 Go	512 Mo	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Double cœur 1 GHz	Qualcomm double cœur 1,2 GHz	600 MHz	Qualcomm 1 Ghz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.2

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	HTC ONE S	HTC ONE V	HTC ONE X	HTC RADAR	HTC SENSATION
PRIX HORS PACK	500 €	270 €	580 €	360 €	430 €
NOTE	8/10	7/10	9/10	7/10	7/10
LES +	Design remarquable. Qualité des photos.	Qualité du multimédia. Android 4.0	Processeur quadri cœur. Qualité des photos. Superbe écran tactile.	Windows Phone Mango. Panoplie multimédia.	Processeur très rapide. Interface Sense 3D. Qualité photo/vidéo.
LES -	Prix de vente élevé. Autonomie moyenne.	Sensibilité 3G moyenne. Processeur mono cœur.	Mauvaise autonomie.	Market Place peu fourni. Pas de prise en charge du Flash.	Autonomie trop faible.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 44 (mai-juin 12)	n° 45 (juil-août 12)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 39 (juil-août 11)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
TESTS LABO — AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	86 h	79 h	71 h	71 h	57 h
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,687 W/kg	0,872 W/kg	0,909 W/kg	n.c.	0,645 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	130,9 x 65 x 7,8 mm	120,3 x 59,7 x 9,2 mm	134,3 x 69,9 x 8,9 mm	120,5 x 61,5 x 10,9 mm	126,1 x 65,4 x 11,3 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	120 g	115 g	130 g	137 g	148 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.m. / n.m.	n.c. / n.c.	n.m. / n.m.	n.c / n.c.	400 h / 8 h 30
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 540 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 3,7"	1280 x 720 pixels / 4,7"	800 x 480 pixels / 3,8"	540 x 960 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	●	○	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE — RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer	Chrome Lite
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	○	○	●	○	○
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	16 Go	4 Go	32 Go	8 Go	1 Go
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	● (micro-SD)	○	○	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm dual core 1,5 GHz	1 GHz	Nvidia Tegra 3 Quadcore 1,5 GHz	Qualcomm 1 GHz	Double cœur 1,2 GHz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 4.0	Android 4.0	Windows Phone 7.5	Android 2.3

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	HTC SENSATION XE	HTC SENSATION XL	HTC TITAN	HTC WILDFIRE S	HUAWEI ASCEND D1 QUAD XL
PRIX HORS PACK	580 €	550 €	550 €	250 €	450 €
NOTE	7/10	7/10	8/10	6/10	7/10
LES +	Qualité de l'interface Beats Audio. Processeur rapide. Multimédia.	Écran XXL. Profil musical Beats.	Écran géant. Qualité photo. Bonnes sensibilités.	Connectique parfaite. Android 2.3 et HTC Sense.	Processeur très rapide. Bons résultats labo.
LES -	Mauvaise sensibilité GSM.	Mémoire non extensible. Pas de prise HDMI.	Pas de prise en charge du Flash.	Multimédia décevant. Autonomie trop juste.	Incompatible NFC. Contours pas toujours très nets sur les photos.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 39 (juil-août 11)	n°47 (nov-déc 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★☆☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	86 h	90 h	73 h	72 h	98 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	6 h 20
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,358 W/kg	0,315 W/kg	n.c.	n.c.	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	126,1 x 65,4 x 11,3 mm	132,5 x 70,7 x 9,9 mm	131,5 x 70,7 x 9,9 mm	101,3 x 59,4 x 12,4 mm	129,9 x 64,9 x 8,9 mm
POIDS	151 g	162,5 g	160 g	105 g	135 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c. / n.c.	460 h / 12 h	11 h 30 / 460 h	570 h / 8 h	n.m. / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 4,7"	480 x 800 pixels / 4,7"	320 x 480 pixels / 3,2"	1280 x 720 pixels / 4,5"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n. c.	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	16 Go	16 Go	512 Mo	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,5 GHz	Qualcomm 1,5 GHz	Qualcomm 1,5 GHz	Qualcomm 600 MHz	Quad Core 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Windows Phone 7.5	Android 2.3	Android 4.0

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

●OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	HUAWEI ASCEND G300	HUAWEI ASCEND P1	LG OPTIMUS 2X	LG OPTIMUS 3D	LG OPTIMUS 4X HD
PRIX HORS PACK	180 €	400 €	500 €	350 €	430 €
NOTE	4/10	6/10	8/10	7/10	8/10
LES +	Smartphone rapide. Prix de vente intéressant.	Design slim. Excellentes sensibilités.	Processeur très rapide. Photo et vidéo au top.	Réalisation d'images en 3D. Processeur double cœur.	Écran XXL. Processeur quatre cœurs. Photos remarquables.
LES -	Vidéo décevante. Android uniquement en version 2.3	Autonomie trop juste. Photos moyennes.	Démarrage trop lent. Faiblesse de l'autonomie.	Autonomie désastreuse. Pas encore sous Android 2.3.	Prix élevé.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 46 (sep-oct 12)	n°47 (nov-déc 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 46 (sep-oct 12)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★★	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
TESTS LABO — AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	53 h	88 h	78 h	45 h	80 h
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	5 h 34	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,691 W/kg	n.c.	0,927 W/kg	n.c.	0,618 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	122,5 x 63 x 10,5 mm	129 x 64 x 7,6 mm	123,9 x 63,2 x 10,9 mm	128,8 x 68 x 11,9 mm	132,4 x 68,1 x 8,9 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	140 g	110 g	147 g	168 g	141 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.m. / 5 h	n.m. / n.m.	450 h / 6 h	n.c. / n.c.	686 h / 10 h 30
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4"	960 x 540 pixels / 4,3"	480 x 800 pixels / 4"	480 x 800 pixels / 4,2"	1280 x 720 pixels / 4,7"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	❍	●	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	2 Mégapixels	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	2 Mégapixels
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE — RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	❍	❍	❍	❍	●
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	2 Go	4 Go	8 Go	8 Go	16 Go
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Dual Core 1,5 GHz	Nvidia Tegra 2	TI Omap double cœur 1 GHz	Quadri cœurs 1,5 GHz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 4.0	Android 2.2	Android 2.2	Android 4.0

● OUI / ❍ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	LG OPTIMUS L5	LG OPTIMUS BLACK	LG OPTIMUS L3	LG OPTIMUS L7	LG OPTIMUS VU
PRIX HORS PACK	230 €	400 €	130 €	280 €	480 €
NOTE	5/10	7/10	5/10	6/10	6/10
LES +	Taille de l'écran. Bonne autonomie.	Très bel écran tactile. Connectique et sensibilités au top.	Prix de vente. Connectique 3G/Wifi.	Ecran de 4,3 pouces. Prix de vente.	Ecran XXL. Stylet intuitif.
LES -	Multimédia décevant. Résolution moyenne de l'écran.	Qualité vidéo moyenne. Autonomie encore trop juste.	Faible qualité de l'écran. Multimédia décevant.	Photos et vidéos moyennes. Processeur mono cœur.	Sensibilité moyenne. Gabarit encombrant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 46 (sep-oct 12)	n° 39 (juil-août 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 45 (juil-août 12)	n°47 (nov-déc 12)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆	★☆☆☆
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★★☆	★★☆☆
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	96 h	79 h	59 h	96 h	90 h
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	5 h 25
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,904 W/kg	1,27 W/kg	1,10 W/kg	0,76 W/kg	0,284 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	114 x 67 x 9,9 mm	122 x 64 x 9,2 mm	103 x 61,6 x 11,7 mm	125,5 x 67 x 8,7 mm	139,6 x 90,4 x 8,5 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	125 g	109 g	109 g	120 g	168 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	900 h / 9 h	375 h / 6 h	390 h / 6 h 30	n.m. / 8 h 50	n.m. / n.m.
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	262 000	256 000 couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 320 pixels / 4"	480 x 800 pixels / 4"	240 x 320 pixels / 3,2"	800 x 480 pixels / 4,3"	1024 x 768 pixels / 5"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	●	●	○	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE — RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	○	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	○	○	○	●	○
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	4 Go	2 Go	1Go	2 Go	32 Go
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	800 MHz	1 GHz	n.c.	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm Double cœur 1,5 GHz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 2.2	Android 2.3	Android 4.0	Android 4.0

●OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	LG PRADA 3.0	MOTOROLA ATRIX	MOTOROLA DEFY MINI	MOTOROLA FIRE	MOTOROLA MOTOLUXE
PRIX HORS PACK	350 €	350 €	140 €	150 €	250 €
NOTE	8/10	7/10	6/10	4/10	6/10
LES +	Design très soigné. Excellentes sensibilités.	Processeur rapide. Accessoires très utiles. Bonnes sensibilités.	Résistance aux rayures et à l'eau. Bonne autonomie.	Clavier Azerty complet.	Interface MotoSwitch pratique. Appareil photo 8 Mégapixels.
LES -	Prix hors pack élevé. Autonomie trop juste.	Autonomie moyenne.	Sensibilités moyennes. Multimédia décevant.	Sensibilité 3G moyenne. Écran trop petit. Multimédia décevant.	Sensibilité 3G moyenne. Processeur uniquement 800 MHz.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 39 (juil-août 11)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 44 (mai-juin 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★★	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	55 h	65 h	97 h	71 h	73 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	0,84 W/kg	1,08 W/kg	n.c.	0,464 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	127,5 x 69 x 8,5 mm	117,7 x 63,5 x 10,9 mm	109 x 58,5 x 12,5 mm	116,5 x 58 x 13,4 mm	117,7 x 60,5 x 9,85 mm
POIDS	162,5 g	135 g	107 g	110 g	110 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c. / n.c.	400 h / 8 h 30	n.m. / 9 h	720 h / 8 h	384 h / 6 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,3"	960 x 540 pixels / 4"	320 x 480 pixels / 3,2"	240 x 320 pixels / 2,8"	854 x 480 pixels / 4"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	3 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,9 Mégapixel	0,3 Mégapixel	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	16 Go	5 Go	8 Go	1 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
MICRO-PROCESSEUR	TI OMAP double cœur 1 GHz	Double cœur 1 Ghz	600 MHz	600 MHz	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	MOTOROLA PRO	MOTOROLA PRO+	MOTOROLA RAZR	MOTOROLA WILDER	NOKIA 101
PRIX HORS PACK	300 €	330 €	400 €	80 €	30 €
NOTE	6/10	6/10	7/10	4/10	5/10
LES +	Clavier Azerty complet. Interface Motoblur.	Clavier Azerty confortable. Bonne sensibilité 3G.	Design remarquable et robuste. Smart Actions. Qualité photo/vidéo	Prix de vente. Résistance à l'eau	Fonction double SIM. Excellente sensibilité. Prix de vente.
LES -	Ecran un peu juste. Pas de processeur double cœur.	Ecran trop petit. Évolutions trop faibles.	Autonomie trop juste.	Incompatible 3G/Wifi. Multimédia décevant	Ecran petit et de mauvaise qualité.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 40 (sep-oct 11)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 42 (jan-fev 12)	n° 43 (mars-avr 21)	n° 42 (janv-fév 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	-	-
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	58 h	67 h	57 h	77 h	79 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	5 h 52	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,64 W/kg	n.c.	n.c.	n.c.	1,28 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	119 x 61 x 12 mm	98,4 x 67,2 x 11,6 mm	130,7 x 68,9 x 7,1 mm	105 x 58,4 x 12,9 mm	110 x 45,5 x 14,9 mm
POIDS	120 g	130 g	127 g	92 g	69 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	320 h / 7 h	228 h / 6 h 30	324 h / 10 h	255 h / 9 h 30	840 h / 7 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 480 pixels / 3,1"	640 x 480 pixels / 3,1"	960 x 540 pixels / 4,3"	320 x 480 pixels / 2,8"	160 x 128 pixels / 1,8"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1 800 MHz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	○	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	2 Mégapixels	-
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	n.c.	1,3 Mégapixel	n.c.	-
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ●	-
RADIO FM	●	●	●	●	○
BALADEUR MP3	●	●	●	●	○
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	○
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	○	○
3G+	●	●	●	○	○
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	○	○
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	○
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
GPS	●	●	●	○	○
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Propriétaire	Propriétaire
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	○
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	512 Mo	4 Go	16 Go	5 Mo	n.c.
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	A8 Cortex 1 GHz	1 GHz	Double cœur 1,2 GHz	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Propriétaire	Propriétaire

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA 701	NOKIA 808 PUREVIEW	NOKIA ASHA 201	NOKIA ASHA 302	NOKIA ASHA 303
PRIX HORS PACK	380 €	600 €	80 €	130 €	160 €
NOTE	6/10	8/10	4/10	5/10	5/10
LES +	Compatibilité NFC. Bonnes sensibilités. Photos performantes.	Qualité remarquable des photos. Zoom et flash efficaces.	Clavier Azerty complet. Bonne sensibilité.	Clavier Azerty complet.	Clavier Azerty confortable. Prix attractif.
LES -	Écran un peu juste.	Sensibilité 3G moyenne. Plateforme Symbian	Incompatible Wifi et 3G. Pas d'écran tactile.	Photos moyennes.	Écran trop petit. Photos décevantes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 41 (nov-déc 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 44 (mai-juin 12)		n° 44 (mai-juin 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★★	n.m.	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	-	n.m.	★★★★
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	n.m.	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	88 h	79 h	76 h	n.m.	80 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	6 h 02	6 h 30	5 h 23	n.m.	5 h 44
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,69 W/kg	1,23 W/kg	0,95 W/kg	n.c.	0,79 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	117,3 x 56,8 x 11 mm	123,9 x 60,2 x 13,9 mm	115,4 x 61,1 x 14 mm	116,5 x 55,7 x 13,9 mm	116,5 x 55,7 x 13,9 mm
POIDS	131 g	169 g	105 g	99 g	97 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	551 h / 17 h	540 h / 6 h 30	800 h / 7 h	830 h / 6 h	840 h / 8 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	640 x 360 pixels / 3,5"	640 x 360 pixels / 4"	320 x 240 pixels / 2,4"	320 x 240 pixels / 2,4"	320 x 240 pixels / 2,6"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1 800 MHz)	bibande (900/1 800 MHz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	○	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	41 Mégapixels	2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,7 Mégapixel	2 Mégapixels	n.c.	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	○	●	●
3G+	●	●	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ○	● / ○	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Nokia Browser	Nokia Browser	Nokia browser	Nokia browser	Nokia browser
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	●	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	16 Go	64 Mo	128 Mo	178 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	1 GHz	ARM 1,3 GHz	n.c.	n.c.	1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian Belle	Symbian Belle	Symbian S40	Symbian S40	Symbian S40

TESTS LABO

USAGE BASIQUE

LUDIQUE

USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA C7	NOKIA E6	NOKIA E7	NOKIA LUMIA 610	NOKIA LUMIA 710
PRIX HORS PACK	370 €	280 €	500 €	200 €	290 €
NOTE	7/10	7/10	7/10	7/10	7/10
LES +	Interface Symbian 3. Prise en charge du Flash. Photos 8 Mégapixels.	Clavier Azerty confortable. Bonne autonomie. Multimédia performant.	Clavier Azerty. Fonctions multimédia. Autonomie.	Prix de vente. Applications made in Nokia.	Nokia Drive gratuit. Bonnes sensibilités.
LES -	Autonomie trop faible.	Écran un peu trop juste.	Navigateur Internet peu intuitif.	Mauvaise sensibilité GSM. Processeur un peu juste.	Mémoire non extensible. Photos uniquement 5 Mégapixels.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 36 (janv-fév 11)	n° 39 (juil-août 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 38 (mai-juin 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★☆☆☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	n.m.	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	79 h	101 h	92 h	77 h	84 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 47	6 h 20	6 h 01	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,73 W/kg	1,14 W/kg	0,56 W/kg	0,83 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	117,3 x 56,8 x 10,5 mm	115,5 x 59 x 10,5 mm	123,7 x 62,4 x 13,6 mm	119,2 x 62,1 x 11,9 mm	119 x 62,4 x 12,5 mm
POIDS	130 g	133 g	176 g	131,5 g	126 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	650 h / 9 h 30	680 h / 14 h	470 h / 9 h	720 h / 10 h 30	400 h / 7 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	256 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	640 x 360 pixels / 44 x 77 mm	640 x 480 pixels / 2,46"	640 x 360 pixels / 44 x 78 mm	800 x 480 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 3,7"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Webkit	Nokia browser	Webkit	Internet Explorer	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	● (sur le modèle compatible)	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	8 Go	16 Go		8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)		○
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.		Qualcomm 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian 3	Symbian Anna	Symbian 3		Windows Phone 7.5 Mango

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA LUMIA 800	NOKIA LUMIA 900	NOKIA N8	NOKIA ORO	NOKIA X7
PRIX HORS PACK	430 €	500 €	400 €	800 €	349 €
NOTE	9/10	9/10	8/10	5/10	6/10
LES +	Bonnes sensibilités. Service Nokia Drive et Music. Qualité photo.	Ecran 4,3 pouces. Services made in Nokia. Qualité photo/vidéo.	Photo 12 Mégapixels. Connectique parfaite. Compatible Flash.	Design élégant. Qualité des photos.	Nouveau navigateur Web. Photo 8 Mégapixels. Solution GPS.
LES -	Mémoire non extensible.	Mémoire non extensible.	Autonomie un peu juste.	Symbian Anna bientôt abandonné. Prix élevé.	Autonomie beaucoup trop faible.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 45 (juil-août 12)	n° 34 (sep-oct 10)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 39 (juil-août 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★★	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	79 h	86 h	74 h	84 h	60 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	5 h 06	n.m.	5 h 05
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,94 W/kg	1,33 W/kg	1,02 W/kg	0,82 W/kg	0,94 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	116,5 x 61,2 x 12,1 mm	127,8 x 68,5 x 11,5 mm	113,5 x 59 x 12,9 mm	117,3 x 56,8 x 10,5 mm	119,7 x 62,8 x 11,9 mm
POIDS	142 g	160 g	135 g	130 g	146 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	335 h / 13 h	300 h / 7 h	400 h / 12 h	552 h / 10 h	680 h / 14 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 4,3"	640 x 360 pixels / 44 x 78 mm	360 x 640 pixels / 3,5"	640 x 360 pixels / 4"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	12 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,7 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Internet Explorer	WebKit	Nokia Browser	Nokia browser
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	●	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	16 Go	16 Go	512 Mo	350 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD 8 Go fournie)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm MSM8255	Qualcomm 1,4 GHz	n.c.	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone Mango 7.5	Windows Phone 7.5	Symbian 3	Symbian Anna	Symbian Anna

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	ORANGE AVEC INTEL INSIDE	PANASONIC ELUGA	SAMSUNG GALAXY ACE	SAMSUNG GALAXY ACE 2	SAMSUNG GALAXY BEAM
PRIX HORS PACK	150 €	420 €	210 €	300 €	490 €
NOTE	7/10	7/10	5/10	6/10	8/10
LES +	Bonnes sensibilités. Processeur rapide.	Étanchéité du smartphone. Photo et vidéo performantes.	Connectique parfaite.	Processeur double cœur. Samsung Hub et Ch@ton.	Vidéoprojecteur embarqué. Bons résultats labo.
LES -	Photos décevantes. Version d'Android dépassée.	Mauvaise sensibilité GSM. Pas de résistance aux chocs.	Qualité de l'écran. Qualité de la vidéo. Autonomie trop juste.	Sensibilité 3G moyenne. Pas Android 4.0 d'origine.	Android en version 2.3. Pas de vidéo en 1080 p.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 46 (sep-oct 12)	n° 45 (juil-août 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 46 (sep-oct 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	☆☆☆☆	★★☆☆	★★★★	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	79 h	74 h	77 h	90 h	99 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	1,4 W/kg	0,56 W/kg	0,840 W/kg	0,617 W/kg	0,277 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	123 x 63 x 9,9 mm	123 x 62 x 7,8 mm	112,4 x 59,9 x 11,5 mm	118,3 x 62,2 x 10,5 mm	124 x 64,2 x 12,5 mm
POIDS	117 g	100 g	113 g	122 g	145,3 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	336 h / 8 h	n.m. / 4 h	420 h / 6 h 30	624 h / 7 h 30	n.c. / 9 h 40
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	600 x 1024 pixels / 4"	960 x 540 pixels / 4,3"	320 x 480 pixels / 50 x 75 mm	480 x 800 pixels / 3,8"	480 x 800 pixels / 4"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,9 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	●	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	1 Go	160 Mo	4 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Intel Atom 1,6 GHz	TI OMAP double cœur 1 GHz	800 MHz	Dual core 800 MHz	Dual core 1 Ghz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3

●OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY MINI	SAMSUNG GALAXY MINI 2	SAMSUNG GALAXY NOTE	SAMSUNG GALAXY NOTE II	SAMSUNG GALAXY S
PRIX HORS PACK	130 €	160 €	550 €	680 €	280 €
NOTE	5/10	5/10	8/10	9/10	7/10
LES +	Prix de vente intéressant. Connectique parfaite.	Compatible NFC. Prix de vente attractif.	Écran XXL. Stylet intuitif. Excellents résultats labo.	Processeur surpuissant. Stylet intelligent. Résultats labo.	Écran Super AMOLED. Connectique complète. Excellentes sensibilités.
LES -	Mauvaise qualité de l'écran. Multimédia décevant.	Écran trop juste. Multimédia décevant.	Gabarit encombrant.	Gabarit très imposant.	Vidéos moyennes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 38 (mai-juin 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 42 (janv-fév 12)	n°47 (nov-déc 12)	n° 34 (sep-oct 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★☆☆	★★★★	★★★☆	★★★★
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	69 h	68 h	106 h	116 h	91 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	8 h 12	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,961 W/kg	0,917 W/kg	0,256 W/kg	0,369 W/kg	0,988 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	110,4 x 60,6 x 12,1 mm	109,4 x 58,6 x 11,8 mm	146,8 x 82,9 x 9,6 mm	151,1 x 80,5 x 9,4 mm	118 x 56 x 10,9 mm
POIDS	104 g	106 g	178 g	180 g	117 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	440 heures / 6 h	n.c. / n.c.	550 h / 10 h	600 h / 12 h	500 h / 7 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000 couleurs	65 000	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 240 pixels / 48 x 64 mm	320 x 480 pixels / 3,2"	1280 x 800 pixels / 5,3"	1289 x 720 pixels / 5,5"	480 x 800 pixels / 52 x 87 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,07 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	● (sur le modèle compatible)	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	160 Mo	2 Go	16 Go	16 Go	2 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●	●	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	600 MHz	800 MHz	Double cœur 1,4 GHz	Samsung Quad Core 1,6 GHz	1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3	Android 4.1	Android 2.1

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY SII	SAMSUNG GALAXY SIII	SAMSUNG GALAXY S ADVANCE	SAMSUNG GALAXY XCOVER	SAMSUNG GALAXY Y
PRIX HORS PACK	440 €	650 €	330 €	250 €	125 €
NOTE	8/10	9/10	6/10	7/10	7/10
LES +	Processeur ultra rapide. Excellentes sensibilités. Multimédia performant.	Qualité et taille de l'écran. Bons résultats labo. Photos et vidéos performantes.	Bonnes sensibilités. Processeur double cœur.	Grande résistance. Bons résultats labo.	Prix de vente hors pack. Connectique parfaite.
LES -	Autonomie un peu trop faible.	Prix de vente élevé.	Qualité vidéo moyenne. Autonomie un peu juste.	Photos et vidéos décevante. Android 2.3 uniquement.	Photos très moyennes. Écran trop petit.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 39 (juil-août 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 45 (juil-août 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 43 (mars-avr 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★☆	★☆☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
AUTONOMIE	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	79 h	97 h	77 h	99 h	79 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,338 W/kg	0,342 W/kg	0,431 W/kg	0,585 W/kg	0,655 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	125,3 x 66,1 x 8,49 mm	136,6 x 70,6 x 8,6 mm	123,2 x 63 x 9,6 mm	121,5 x 65,9 x 11,9 mm	104 x 58 x 11,5 mm
POIDS	116 g	133 g	132 g	136 g	99 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	610 h / 8 h 30	790 h / 11 h	570 h / 15 h	n.m. / n.m.	350 h / 5 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 800 pixels / 4,3"	1280 x 720 pixels / 4,8"	800 x 480 pixels / 4"	320 x 480 pixels / 3,6"	320 x 240 pixels / 3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	●	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	16 Go	8 Go	110 Mo	180 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Samsung Dual-core 1,2 GHz	Quad core 1,4 GHz	Double cœur 1 GHz	800 MHz	832 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG OMNIA W	SAMSUNG WAVE II	SAMSUNG WAVE 3	SAMSUNG WAVE 533	SAMSUNG WAVE 575
PRIX HORS PACK	300 €	270 €	300 €	180 €	140 €
NOTE	6/10	7/10	7/10	5/10	6/10
LES +	Très bonnes sensibilités. Interface Windows Phone.	Plateforme stable et rapide. Navigateur Dolfin.	Fonction Ch@ton. Résultats labo au top.	Clavier Azerty confortable. Compatible Wifi.	Système d'exploitation Bada. Bonne autonomie.
LES -	Écran un peu juste. Photos moyennes.	Sensibilité 3G moyenne. Samsung Apps pauvre.	Photos moyennes. Prix élevé.	Incompatible avec le haut débit. Pauvreté de Samsung Apps.	Écran un peu trop juste. Photos décevantes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 37 (mars-avr 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	-	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	84 h	71 h	81 h	79 h	68 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	7 h 32	8 h 14	5 h 29	8 h 01
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,358 W/kg	0,625 W/kg	0,834 W/kg	0,390 W/kg	0,705 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	115,9 x 58,8 x 10,7 mm	123,9 x 59,8 x 11,8 mm	123,5 x 64,2 x 9,9 mm	109,5 x 55 x 15,2 mm	109,5 x 55 x 11,9 mm
POIDS	115 g	137 g	n.c	117 g	100 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	433 h / 7 h	550 h / 8 h	n.c. / n.c.	n.c. / n.c.	750 h / 8 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,7"	480 x 800 pixels / 44 x 72 mm	800 x 480 pixels / 4"	240 x 400 pixels / 43 x 70 mm	240 x 400 pixels / 43 x 70 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,07 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	○	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	○	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Dolfin	Dolfin	Dolfin	Dolfin
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	1,8 Go	4 Go	100 Mo	100 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,4 GHz	1 Ghz	1,4 GHz	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 7.5	Bada 1.2	Bada 2.0	Bada 1.1	Bada 1.1

TESTS LABO

USAGE BASIQUE

LUDIQUE

USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SFR INTERNET 7	SFR STARADDICT	SHARP AQUOS PHONE	SONY XPERIA GO	SONY XPERIA ION
PRIX HORS PACK	270 €	230 €	590 €	290 €	500 €
NOTE	5/10	4/10	7/10	7/10	8/10
LES +	Services made in SFR. Bonnes sensibilités.	Applications SFR. Google Navigation intégré.	Processeur rapide. Capacités 3D.	Résistance à l'eau et à la poussière. Processeur double cœur.	Très large écran. Photos et vidéos remarquables. Interface musicale complète.
LES -	Photos moyennes. Autonomie un peu juste.	Sensibilités moyennes. Une seule étoile en autonomie.	Sensibilité moyenne. Autonomie trop juste.	Écran un peu trop petit. Photos moyennes.	Gabarit imposant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 45 (juil-août 12)	n° 46 (sep-oct 12)
TESTS LABO					
TESTS LABO — SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	n.m.
TESTS LABO — SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	n.m.
TESTS LABO — AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	n.m.
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE MOYEN	74 h	57 h	47 h	79 h	n.m.
TESTS LABO — AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO — TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,648 W/kg	0,756 W/kg	0,633 W/kg	n.c.	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE — TAILLE	128,6 x 67,8 x 10,7 mm	126,3 x 68,6 x 11,3 mm	127 x 64 x 11,9 mm	111 x 60,3 x 9,8 mm	133 x 68 x 10,8 mm
USAGE BASIQUE — POIDS	158 g	140 g	135 g	110 g	144 g
USAGE BASIQUE — AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	200 h / 4 h	480 h / 10 h	n.m. / n.m.	520 h / 6 h 30	n.m. / 10 h
USAGE BASIQUE — AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000 couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE — RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 4,3"	960 x 540 pixels / 4,2"	480 x 320 pixels / 3,5"	1280 x 720 pixels / 4,6"
TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE — TYPE GSM	tribande (900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE — VISIOPHONIE	○	○	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	12 Mégapixels
LUDIQUE — RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	2 Mégapixels	n.c.	2 Mégapixels
LUDIQUE — AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE — RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE — BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE — LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF — WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — 3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF — E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF — SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF — CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
USAGE INTENSIF — NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite	WebKit	Chrome Lite
USAGE INTENSIF — AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF — BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF — LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF — NFC	○	○	○	○	●
CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF — MÉMOIRE	3 Go	120 Mo	2 Go	8 Go	16 Go
USAGE INTENSIF — CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
USAGE INTENSIF — MICRO-PROCESSEUR	1 GHz	800 MHz	Qualcomm 1,4 GHz	Dual core 1 GHz	Qualcomm dual core 1,5 GHz
USAGE INTENSIF — SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 7.5 Mango	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 4.0

●OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	SONY XPERIA J	SONY XPERIA MIRO	SONY XPERIA P	SONY XPERIA S	SONY XPERIA SOLA
PRIX HORS PACK	250 €	200 €	400 €	500 €	330 €
NOTE	6/10	6/10	8/10	8/10	7/10
LES +	Bonne intégration des réseaux sociaux. Fonction musicale.	Qualité du lecteur musical. Bonne sensibilité 3G.	Qualité de l'écran. Bon appareil photo/vidéo.	Appareil photo 12 Mégapixels. Qualité de l'écran. Processeur rapide.	Processeur rapide. NFC utilisable immédiatement.
LES -	Sensibilité 3G un peu juste. Photos uniquement 5 Mégapixels.	Écran un peu trop petit. Processeur 800 MHz uniquement.	Autonomie moyenne. Pas d'Android 4.0 d'origine.	Prix élevé.	Photos uniquement 5 Mégapixels. Sensibilité GSM moyenne.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°47 (nov-déc 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 45 (juil-août 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 44 (mai-juin 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	82 h	63 h	77 h	81 h	78 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 49	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,63 W/kg	n.c.	1,14 W/kg	n.c.	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	124,3 x 61 x 9,2 mm	113 x 59,4 x 9,9 mm	122 x 59,5 x 10,5 mm	128 x 64 x 10,6 mm	116 x 59 x 9,9 mm
POIDS	130 g	110 g	120 g	144 g	107 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	620 h / 7 h	470 h / 5 h	470 h / 6 h	450 h / 8 h 30	470 h / 6 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	854 x 480 pixels / 4"	320 x 480 pixels / 3,5"	960 x 540 pixels / 4"	1280 x 720 pixels / 4,3"	854 x 480 pixels / 3,7"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	12,1 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit	WebKit	WebKit	WebKit	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	❍	❍	●	●	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	4 Go	3 Go	16 Go	1,5 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	●	●	●	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 800 MHz	Double cœur 1 GHz	Double cœur 1,5 GHz	Dual core 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ❍ NON

Le guide

	SONY XPERIA T	SONY XPERIA TIPO	SONY XPERIA U	SONY ERICSSON ASPEN	SONY ERICSSON CEDAR
PRIX HORS PACK	500 €	130 €	240 €	290 €	90 €
NOTE	8/10	5/10	6/10	6/10	4/10
LES +	Écran XXL. Photos et vidéos remarquables. Processeur puissant.	Bonnes sensibilités. Fonction musicale correcte.	Qualité de l'acoustique. Bonnes sensibilités.	Connectique parfaite. Clavier Azerty. Respect de l'environnement.	Application Widget Manager. Rapport qualité/prix.
LES -	Prix élevé .	Photos décevantes. Écran trop juste.	Écran trop étriqué. Photo uniquement 5 Mégapixels	Photos un peu justes.	Sensibilités trop juste. Photos inexploitables.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°47 (nov-déc 12)	n° 46 (sep-oct 12)	n° 45 (juil-août 12)	n° 34 (sep-oct 10)	n° 35 (nov-déc 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★☆☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	91 h	77 h	70 h	79 h	80 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	7 h 43	n.m.	n.m.	n.m.	5 h 38
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,85 W/kg	n.c.	1,22 W/kg	0,75 W/kg	0,73 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	129,4 x 67,3 x 9,45 mm	103 x 57 x 13 mm	112 x 54 x 12 mm	117 x 60 x 12,4 mm	111 x 49 x 15,5 mm
POIDS	139 g	99,4 g	110 g	130 g	84 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	450 h / 7 h	470 h / 5 h	470 h / 6 h 30	600 h / 10 h	420 h / 12 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	65 536 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	1280 x 720 pixels / 4,6"	320 x 480 pixels / 3,2"	854 x 480 pixels / 3,5"	240 x 320 pixels / 48 x 38 mm	240 x 320 pixels / 35 x 47 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	●	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	13 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels	n.c.	0,7 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	○ / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	○
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	○
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	WebKit	WebKit	Internet Explorer	Access NetFront
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	10 Go	3 Go	8 Go	n.c.	280 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm Dual core 1,5 GHz	Qualcomm 800 MHz	Dual core 1 GHz	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 4.0	Android 2.3	Windows Mobile 6.5	Propriétaire

● OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON SATIO	SONY ERICSSON TXT PRO	SONY ERICSSON TXT	SONY ERICSSON VIVAZ	SONY ERICSSON W995
PRIX HORS PACK	300 €	120 €	120 €	220 €	170 €
NOTE	7/10	4/10	4/10	7/10	7/10
LES +	Qualité des clichés. Connectique parfaite. Opéra Mini.	Clavier confortable. Réseaux sociaux bien intégrés.	Clavier Azerty complet. Connectique Wifi.	Photos et vidéos au top. Connectique parfaite.	Résolution des photos. Fonctions musicales. Connectique.
LES -	Lenteur générale.	Incompatible 3G. Navigateur Internet peu intuitif.	Incompatible haut débit. Multimédia à la traîne.	Sensibilité 3G moyenne. Incompatible Flash.	Écran un peu trop petit.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 28 (sep-oct 09)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 32 (mai-juin 10)	n° 26 (mai-juin 09)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★★	-	-	☆☆☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	76 h	71 h	84 h	72 h	53 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 40	5 h 12	5 h 53	5 h 25	4 h 50
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	0,80 W/kg	n.c.	1,04 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	112 x 55 x 13,3 mm	93 x 52 x 18 mm	106 x 60 x 14,5 mm	107 x 52 x 12,5 mm	97 x 49 x 15 mm
POIDS	126 g	100 g	95 g	97 g	113 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	300 h / 7 h	400 h / 5 h	416 h / 3 h	440 h / 13 h	370 h / 9 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 144 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	262 144 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	360 x 640 pixels / 44 x 77 mm	240 x 400 pixels / 2,8"	320 x 240 pixels / 3"	640 x 360 pixels / 40 x 71 mm	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	●	●
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	12 Mégapixels	3,2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	○	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	○	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	○	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	○	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○
NAVIGATEUR INTERNET	Opéra Mini	Propriétaire	Obigo Q7	WebKit	Propriétaire
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	80 Mo	100 Mo	100 Mo	75 Mo	118 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (M2)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.	720 MHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian S60	Propriétaire	Propriétaire	Symbian S60	Propriétaire

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON XPERIA ACTIVE	SONY ERICSSON XPERIA ARC	SONY ERICSSON XPERIA ARC S	SONY ERICSSON XPERIA PLAY	SONY ERICSSON XPERIA RAY
PRIX HORS PACK	300 €	299 €	360 €	420 €	290 €
NOTE	6/10	7/10	7/10	7/10	7/10
LES +	Grande résistance. Applications sportives intégrées.	Finesse du design. Photos remarquables. Bonnes sensibilités.	Processeur très rapide. Service Vidéo et Music Unlimited.	Expérience de jeu unique. Connectique parfaite. Timescape.	Appareil photo performant. Fonction Timescape.
LES -	Écran un peu trop petit. Autonomie trop juste.	Autonomie trop juste.	Mémoire interne trop juste. Autonomie moyenne.	Vidéos moyennes.	Écran trop étroit. Vidéos moyennes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 40 (sep-oct 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 41 (nov-déc 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	59 h	61 h	82 h	74 h	70 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	0,66 W/kg	0,66 W/kg	0,36 W/kg	0,96 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	92 x 55 x 16,5 mm	125 x 63 x 8,7 mm	125 x 63 x 8,7 mm	119 x 62 x 16 mm	111 x 53 x 9,4 mm
POIDS	110,8 g	117 g	117 g	175 g	100 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	350 h / 5 h	n.c. / n.c.	460 h / 7 h 30	400 h / 7 h	440 h / 7 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	854 x 480 pixels / 3,3"	480 x 854 pixels / 4,2"	854 x 480 pixels / 4,2"	480 x 854 pixels / 4"	854 x 480 pixels / 3,3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	8,1 Mégapixels	8,1 Mégapixels	5 Mégapixels	8,1 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	○
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	○
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	○
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	WebKit	Chrome Lite	Chrome Lite	Propriétaire
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	320 Mo	512 Mo	1 Go	400 Mo	300 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	Qualcomm 1 Ghz	Double cœur 1,4 GHz	Qualcomm 1 Ghz	1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON XPERIA X8	SONY ERICSSON XPERIA X10 HD	SONY ERICSSON XPERIA X10 MINI	SONY ERICSSON XPERIA X10 MINI PRO	SONY ERICSSON ZYLO
PRIX HORS PACK	150 €	390 €	150 €	150 €	110 €
NOTE	5/10	7/10	6/10	7/10	5/10
LES +	Connectique complète. Navigation GPS optimisée.	Fonction photo/vidéo au top. Applications Timescape et Médiascape.	Interface intuitive. Connectique parfaite.	Clavier Azerty. Connectique haut débit.	Acoustique claire. Accès simplifié aux réseaux sociaux.
LES -	Photos moyennes. Autonomie trop juste.	Incompatible avec le Flash.	Autonomie trop faible. Écran un peu juste pour le surf.	Faible autonomie. Incompatible Flash.	Incompatible Wifi. Photos moyennes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 34 (sep-oct 10)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 32 (mai-juin 10)	n° 32 (mai-juin 10)	n° 34 (sep-oct 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	n.m.	★★★☆	n.m.	n.m.	n.m.
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	64 h	90 h	23 h	29 h	85 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	6 h 13
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,82 W/kg	1,00 W/kg	n.c.	n.c.	0,88 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	99 x 54 x 15 mm	119 x 63 x 13 mm	83 x 50 x 16 mm	90 x 52 x 17 mm	103 x 52 x 16 mm
POIDS	104 g	135 g	88 g	120 g	115 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 5 h	450 h / 6 h 30	360 h / 4 h	360 h / 4 h	n.c.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 480 pixels / 43 x 64 mm	854 x 480 pixels / 50 x 90 mm	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm	240 x 320 pixels / 39 x 53 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	❍
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ❍ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	❍ / ❍ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	❍
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	❍
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ❍	● / ●	● / ❍
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	● / ●	❍ / ❍
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Web Access NetFront
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	❍	❍	❍	❍	❍
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	❍	❍	❍	❍	❍
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	128 Mo	1 Go	128 Mo	128 Mo	260 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	600 MHz	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 600 Mhz	Qualcomm 600 MHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 1.6	Android 2.1	Android 1.6	Android 1.6	Propriétaire

TESTS LABO

USAGE BASIQUE

LUDIQUE

USAGE INTENSIF

● OUI / ❍ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	UTANO V2	WIKO CINK	WIKO LUBI	ZTE BLADE	ZTE SKATE
PRIX HORS PACK	140 €	100 €	27 €	N.C.	200 €
NOTE	5/10	6/10	4/10	4/10	4/10
LES +	Mobile ultra résistant. Applications utiles pour l'extérieur.	Gestion de deux SIM. Bonnes sensibilités.	Gestion de deux cartes SIM. Prix de vente imbattable.	Prix de vente intéressant. Google Navigation.	Large écran tactile. Prix de vente intéressant.
LES -	Incompatible 3G et Wifi. Absence de solution GPS.	Android en version 2.3. Autonomie très faible.	Écran beaucoup trop petit. Autonomie moyenne.	Mauvaises sensibilités. Autonomie trop juste.	Sensibilité 3G et autonomie. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 37 (mars-avr 11)	n°47 (nov-déc 12)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 42 (janv-fév 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	-	★★★★	-	★☆☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	98 h	61 h	88 h	58 h	48 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	4 h 50	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	0,767 W/kg	0,815 W/kg	1,35 W/kg	1,2 W/kg
GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE					
TAILLE	125 x 57 x 23 mm	114 x 61 x 12,9 mm	110 x 45 x 14,6 mm	114 x 54,5 x 11,8 mm	126 x 68 x 11,3 mm
POIDS	151 g	120 g	73 g	110 g	140 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	350 h / 15 h	166 h / 9 h 30	276 h / 9 h	165 h / 4 h	190 h / 4 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000 couleurs	262 000 couleurs	65 000 couleurs	256 000 couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 320 pixels / 31 x 41 mm	320 x 480 pixels / 3,5"	128 x 160 pixels / 1,8"	480 x 800 pixels / 47 x 77 mm	800 x 480 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1 800 MHz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	●	○	○	○
S'AMUSER					
LUDIQUE					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	1,3 Mégapixels	3,2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0,7 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF					
WIFI	○	●	○	●	●
3G+	○	●	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	○	●	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	○	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
GPS	○	●	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Propriétaire	Chrome Lite	○	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	○	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	n.c.	190 Mo	n.c.	512 Mo	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	800 MHz	n.c.	n.c.	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Propriétaire	Android 2.3	Propriétaire	Android 2.1	Android 2.3

●OUI / ○ NON

Le lexique

3G (ou UMTS)

Terme utilisé pour le nouveau réseau haut débit et les mobiles compatibles. Grâce à un débit de 380 kbit/s, les réseaux 3G permettent d'accéder à un nouveau type de services, parmi lesquels un accès rapide à Internet, la vidéo en streaming, le téléchargement à haut débit… Il est également possible de passer des appels en visiophonie. Ce réseau est communément appelé UMTS pour Universal Mobile Telecommunications System.

3G+ (ou HSDPA)

Cette évolution de la 3G permet le même type de services mais à des vitesses encore plus élevées (débits théoriques de 14 Mbit/sec). Ce réseau est également nommé HSDPA pour High Speed Downlink Package Access.

4G

La 4G est le successeur de la 3G+. Cette 4e génération de réseau permet l'accès au très haut débit mobile. En théorie, les débits peuvent atteindre 100 Mb/s. Il existe deux normes pour la 4G, le WiMAX et le LTE. C'est cette dernière solution qui a été retenue pour la France. Le réseau est en test depuis l'été 2012 et devrait être disponible à l'horizon 2013.

Android

Android est le système d'exploitation développé par Google. Il intègre de nombreuses applications du géant de l'Internet comme Gmail, Talk, Google Maps ou YouTube. Des smartphones Android sont disponibles chez la plupart des constructeurs, sauf Nokia.

Bluetooth

Norme de communication par ondes radio disposant d'un rayon d'action de un à cent mètres suivant les appareils. Développée par le Bluetooth SIG, cette technologie est principalement utilisée pour les oreillettes sans fil.

DLNA

La Digital Living Network Alliance (DLNA) est une alliance de sociétés ayant établi un standard DLNA permettant aux appareils électroniques de communiquer entre eux, d'échanger des fichiers, ou de se commander mutuellement, le tout sans fil.

Edge

Acronyme de Enhanced Data GSM Environment, l'Edge est une évolution du réseau GSM qui permet de faire transiter des données beaucoup plus rapidement. Il offre un débit maximum de 240 kbit/s.

Mégapixels

Les performances de l'appareil photo numérique se jugent en partie par sa résolution. Les meilleurs photophones atteignent aujourd'hui 5 millions de pixels, mais à partir de 2 millions de pixels, les photos sont généralement imprimables. Certains téléphones d'entrée de gamme ont toujours une résolution VGA (0,3 Mégapixel), mais le résultat est inutilisable.

MVNO

Un opérateur de réseau mobile virtuel, également connu sous le sigle MVNO (Mobile Virtual Network Operators), ne dispose pas d'infrastructure de réseau, mais conclut des accords avec les opérateurs mobiles traditionnels pour leur acheter du temps de communication et le revendre sous sa propre marque.

NFC

La NFC (Near Field Communication ou communication en champ proche) est une technologie de communication sans fil à courte portée et haute fréquence. Ce système permet l'échange de données entre deux périphériques. Concrètement, il est possible de partager de la musique d'un smartphone à une enceinte compatible.

Push mail

Cette solution permet la récupération d'e-mail de manière automatique. Dès l'arrivé d'un message, il est envoyé sur le téléphone de l'abonné. RIM a été le premier à proposer cette solution dans ses terminaux Blackberry.

SAR

Le SAR (Specific Absorption Rate) ou DAS en français (Débit d'Absorption Spécifique) est la mesure de la puissance des ondes radio des téléphones mobiles absorbées par le corps humain. Sa valeur limite est fixée à 2 W/kg par les autorités sanitaires internationales. En dessous de cette limite, on considère que les ondes émises sont sans danger pour l'homme.

Streaming

Mode de transmission de données audio et vidéo. Ces dernières sont transmises en flux continu et la lecture peut commencer avant le téléchargement complet de la vidéo ou de l'extrait sonore. Pour profiter pleinement de cette fonctionnalité, un mobile Edge, 3G ou 3G+ est obligatoire.

Symbian

Concurrent de Windows Mobile, Symbian est un système d'exploitation destiné aux smartphones. Développé par un consortium de constructeurs du secteur il est à l'heure actuel majoritaire dans les téléphones et équipe notamment les terminaux Nokia et Sony Ericsson.

TV en live

L'accès via votre téléphone portable à certaines chaînes de télévision. Cette fonction est possible avec les mobiles 3G et certains terminaux compatibles Edge. La transmission des programmes s'effectue par streaming.

Visiophonie

Communication téléphonique accompagnée de l'image de l'interlocuteur. La visiophonie est aujourd'hui possible grâce à la 3G ou la 3G+. Elle nécessite toutefois la présence d'un appareil photo dédié en façade ou d'un objectif rotatif chez les deux interlocuteurs.

Wifi

Le Wifi est une technologie de réseau informatique sans fil qui est un moyen d'accès à haut débit à Internet. Des « hot-spots » publics (bornes Wifi installées dans des lieux de passage), se sont développés en accès payant. Certains sont exceptionnellement gratuits. De plus en plus de smartphones en sont équipés.

Windows Mobile

Windows Mobile est le système d'exploitation de Microsoft. Il intègre la suite logiciel Mobile Office contenant des applications familières aux utilisateurs de PC comme Word, Excel ou PowerPoint.

MON TÉLÉPHONE EST MOI

Wiko

Share your identity *

CINK SLIM

Écran 4" / Android ICS / Dual Core 1GHz
Appareil photo 8 MP, Autofocus,
Flash LED / Caméra frontale 1.3 MP

DOUBLE SIM

DAS : 0,874 W/kg. Le DAS (débit d'absorption spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2W/Kg. ***Partagez votre identité**

wikomobile.com